sunpot

# 石油給湯機・風呂釜

2012-Ⅲ

一般社団法人
日本ガス石油機器工業会
石油連盟
—石油機器の普及に努めています—

◎製品をより安全にご使用いただくために。
サンポットでは定期的な保守点検をお客さまに推奨しています。

サンポット

家族の〝絆〟もあたためる。
やさしいぬくもり、
サンポットの給湯生活。

あったかいお風呂から
家族の笑い声が聞こえてくる･･･
そんな幸せな毎日のために、
サンポットは、明日のことを考えた
エコ技術への取り組みを続けています。
お住まいのタイプに合わせて
多彩なラインナップからお選びください。

## お客様へ――安全・安心のためのお願い

サンポットは、石油燃焼機器のご使用にあたり、安全・安心のためのチェックやアフターサービスの定期点検をお願いしています。

### 安全にお使いいただくために

- ●燃料は必ず灯油（JIS1号灯油）を使用してください。
- ●変質灯油、汚れた灯油、水の混じった灯油、ガソリンなどは、絶対に使用しないでください。故障や燃焼不良の原因になります。
- **●ゴム製送油管は、3年をめどに交換してください。（ゴム製送油管は屋外では使用できません。）**

### 点検について

1.定期点検を受けてください。

- ●石油燃焼機器は、使用される場所や条件、また使用時間により消耗・劣化する部分がありますので、専門業者による定期点検を受けてください。
- ●定期点検は安全にお使いいただくために製品の状態を診断するものです。定期点検は年に1回受けてください。
- ●点検に要する費用は有料となりますので販売店にご相談ください。点検結果、部品交換及び修理などが必要な場合は、処置内容及び費用についてお客様にご相談申しあげます。

2.愛情点検をおすすめします。

- ●送油経路の油漏れや異常音、臭いをはじめ機器に異常や故障があった場合は、販売店または専門業者に点検修理をご相談ください。お客様ご自身での修理は危険な場合がありますので、絶対になさらないでください。

### 「省エネ性マーク」について

このマークは省エネ性（エネルギー消費効率及び省エネルギー基準達成率）を記載した場所を明示するものです。商品をお選びになる時のご参考にしてください。「省エネルギー基準達成率」は、省エネ法に定められた2006年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合は、マークをグリーンで、それ以外はオレンジで表示しています。サンポットは、全て達成率100%以上の商品を提供し、環境への配慮に努めています。

### 「グリーン購入法適合品マーク」について

GREEN

このマークのついた商品は、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）が定める基準をクリアした、環境に配慮している商品です。「グリーン購入法」とは国等（国及び独立行政法人、地方公共団体）の各機関などに対し環境への負荷の低減に資する製品を用い、環境への配慮を義務づけた法律です。これにより各機関は環境に配慮し、環境負荷の小さい製品を優先して購入するよう努めることが義務づけられました。
（2001年5月公布、2004年4月ガス石油機器が特定調達品として追加公布）

### 特定保守製品をご購入されるお客様へ

平成21年4月1日より長期使用製品安全点検制度が施行され、該当製品の特定保守製品を購入されたお客様に法定点検をしていただく必要があります。詳しくは22･23ページをご覧ください。
特定保守製品は製品横に 特定保守製品 を掲載しています。

### PSCマーク（特定製品）について（カタログ表記の PSC対応品）

PSC
PSCマーク

石油燃焼機器が、消費生活用製品安全法の特定製品に指定されました。製造・輸入業者は、国が定めた安全基準を満たし、PSCマークを表示したうえで販売しなければなりません。販売事業者は、石油燃焼機器にPSCマークが表示していることを確認したうえで販売しなければなりません。（平成23年4月1日からは、PSCマークのない石油燃焼機器は販売できなくなりました。）

PSCマークとは、消費生活用製品安全法の特定製品として指定された製品が、国が定めた技術基準省令に適合していることを示すマークです。製造・輸入事業者が検査し、国が定めた技術基準に適合していることを示すものです。



# 石油給湯機・風呂釜ラインナップ一覧

CONTENTS

| 屋内設置 水道直圧式 | 屋内設置 セミ貯湯 | | 屋外設置 水道直圧式 | 屋外設置 セミ貯湯 |
|---|---|---|---|---|
| | | 暖房・給湯・追いだき | エコフィール HUG-E455WAS(A) 床置式 / HUG-E455WAM(A) 床置式 P9 | |
| エコフィール HMG-E476AKF 壁掛式 P5<br>HMG-E476ASF 床置式 / HMG-E476FKF 壁掛式 P6<br>HMG-Q473AKF 壁掛式 P11<br>HMG-Q473FKF 壁掛式 P12<br>HMG-Q383FKF 壁掛式 P14<br>HMG-Q473FSF 床置式 P12<br>HMG-Q383FSF 床置式 P14 | HMG-384F F / HMG-383F F 床置式 / HMG-384F E / HMG-383F E 床置式 P15 | 給湯・追いだき | エコフィール HMG-E476ASO 床置式 P6<br>HMG-Q473AKO 壁掛式 / HMG-Q476ASO 床置式 P11<br>HMG-Q473FSO 床置式 P12 | |
| エコフィール HMG-E476MKF 壁掛式 / HMG-E475MSF 床置式 P7<br>HMG-Q473MKF 壁掛式 P13<br>HMG-Q383MKF 壁掛式 P14<br>HMG-Q473MSF 床置式 / HMG-Q473MSE 床置式 P13 | HMG-384M F 床置式 / HMG-384M E 床置式 P16<br>CUG-523UR E 床置式 / CUG-703UR E 床置式 P17 | 給湯専用 | エコフィール HMG-E475MSO 床置式 P7<br>HMG-Q473MSO 床置式 P13 | HMG-453MVO 床置式 P16 |
| | ガンタック FB-GC 床置式 P18 | 石油風呂釜 | | |



## カタログ表示のボイラー特長・機能一覧

| 表示 | 説明 |
|---|---|
| 自動 | お湯はりから保温、追いだきまで、自動で。 |
| 予約運転 | お湯はり時刻をリモコンで予約できます。 |
| ふろリモコン付 | 浴室からリモコン操作ができます。 |
| たし湯スイッチ | 設定温度のお湯を約20Lたし湯します。 |
| 安全弁内蔵 | 万一の場合、循環水経路を保護します。 |
| セミ貯湯 | 余裕のある貯湯量で、家中たっぷり給湯します。 |
| 風呂配管左右取付可 | 風呂の配管を左右取付可能です。 |
| 冷水緩和 | 不快な冷水サンドイッチ現象をクリアします。 |
| 定量お知らせ | 蛇口から浴槽にお湯はりする時に、設定量になるとメインリモコンの音声またはブザーでお知らせします。 |
| リモコン2芯 | リモコンコードは無極性2芯コードを採用。施工も簡単です。 |
| ぬるめスイッチ | おふろに約10Lさし水します。（HUG-E455WAタイプは約20L） |
| 凍結予防 | 本体内の配管を凍結から守る凍結予防ヒーター付です。 |
| 風呂間接加熱 | 風呂だきは間接加熱ですから、空だきの心配がありません。 |
| 対震自動消火装置 | 強い地震、衝撃を受けた時、自動消火します。 |
| マイルドバーナー | 圧力噴霧式パワフルなマイルドバーナーを搭載しています。 |
| 点検モニター表示 | 運転が自動停止した時、原因を数字またはランプでお知らせします。 |
| メンテ情報モニター | 給湯機の運転状況や過去の故障コードの履歴などを画面に表示します。 |
| 燃焼比例 | お湯の使用量に比例して最適な燃焼量を自動調節します。 |
| 近接設置 | 可燃壁でも近接設置基準の範囲内で近づけて設置できます。 |
| 風呂のポンプ強制循環方式 | ポンプで浴槽内のお湯を循環させ、温度ムラを抑えます。 |
| コンパクト | インテリアにマッチして、場所をとらずにすっきり設置。 |
| 自動保温 | 浴槽内の湯温を一定に保ちます。 |
| リモコン付 | メインリモコンを付属しています。 |
| 優先スイッチ | シャワー使用時等、浴室リモコン（別売）の操作優先のスイッチです。 |
| 空だき検知 | 循環水が減少したときお知らせします。 |
| 水道直圧式 | 水道圧がそのまま給湯圧に。強いシャワーが楽しめます。 |
| 風呂のポンプを凍結から守る保護回路付 | 循環ポンプを運転させ、風呂のポンプを凍結から守ります。 |

### タイプ別による設置場所の表示

**強制給排気** 壁掛式 F ／ 床置式 F
屋内設置型〈浴室外設置〉
室内の空気を汚さない清潔なFFタイプ。

**強制排気** 床置式 E
屋内設置型〈浴室外設置〉
長い立上がり煙突は不要。多雪地帯に最適です。

**開　放** 壁掛式 KO ／ 床置式 SO ／ 床置式 O
屋外設置型
煙突工事不要。見た目もスッキリの屋外設置です。

給湯タイプボイラー

# エコフィール

排気熱を有効活用することで、$CO_2$排出量を大幅に低減。環境に配慮した給湯ボイラーです。

## 環境への負荷を低減した[給湯・追いだき、給湯専用タイプ]

従来のボイラーでは捨てていた約200℃の排気熱を有効利用して水を温め、排気温度は約60℃(最大燃焼時)に低下します。

**排気熱を有効利用して排気温度が低下**

従来タイプの排気温度 約200℃ → 約60℃

排気熱を回収することにより、連続給湯効率を高めて、灯油の使用量を節約する省エネボイラーです。

熱効率[給湯] 83% → 95%

### [給湯用ボイラー]排熱回収システム図 エコフィール

※追いだき回路は省略しております。 ※追いだき回路は省略しております。

### 従来タイプとの比較[給湯用ボイラーの場合][※1]

灯油使用量(給湯)単位:L/年 ■従来タイプ ■HMG-E476タイプ

1年間で約79Lの灯油節約[※1]

ポリ缶(18L)約4.4缶分の節約

$CO_2$排出量(給湯)単位:kg-$CO_2$/年 ■従来タイプ ■HMG-E476タイプ

1年間で197kg-$CO_2$の削減[※2]

杉の木なら年間約14本分の$CO_2$削減効果[※3]

シミュレーション条件

※1 石油給湯機(熱効率83%)と比べた場合
●給湯条件(4人家族想定、入水温度は通年で18℃) ○ふろお湯はり:200L×42℃ ○シャワー:12L/分×5分/人×4人=240L×40℃ ○洗面:6L/分×2分/人×4人=48L×40℃ ○台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃
※2 $CO_2$排出係数:2.51kg-$CO_2$/Lとして算出(「温室効果ガス排出係数一覧 環境省H14年度/H12年度報告書」より)
※3 杉の木1本あたりの$CO_2$吸収量は1年で平均して約14kgとしています。(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省/林野庁より試算)

### ■排水配管(当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください)

- ●この機種は潜熱回収高効率ボイラのためドレン排水ホースからドレン水が排出されることがあります。
- ●ドレン排水配管工事を行い、各市町村下水道局(課)の条例に基づき施工してください。
- ●配管材料は塩ビ管を使用してください。
- ●ドレン水を汚水系統に排水する場合は間接排水とし、臭気対策のためにトラップを設けてください。
- ●ドレン水を雨水系統に排水する場合はトラップを設ける必要はありませんが配管の末端は雨水ますまたは側溝のあふれ縁より5cm以上の空間を確保してください。
- ●冬期は凍結のおそれがありますので配管は保温してください。

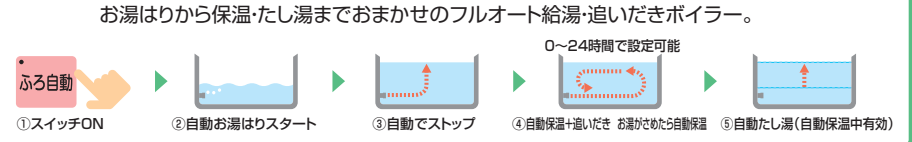
### ■配管の凍結予防

- ●保温は水漏れテスト後に行ってください。
- ●保温材の端面は防水処理を行ってください。
- ●寒冷地ではさらに別売の電気ヒータを配管やバルブ類に巻いて、充分な保温を行ってください。保温が充分でないと凍結予防処置を行っても効果がありません。
- ●水抜きが簡単にできるように配管し、もしできない場合には配管の途中に水抜きバルブを取り付けて水抜きができるようにしてください。
- ●凍結予防工事を完全に行っても、お客様に凍結予防方法を実行していただきませんと凍結してしまうことがありますので、取扱説明書をご覧いただき、凍結予防を行ってください。

## 給湯・追いだき 水道直圧式 フルオートタイプ

お湯はりから保温・たし湯までおまかせのフルオート給湯・追いだきボイラー。

①スイッチON ②自動お湯はりスタート ③自動でストップ ④自動保温+追いだき お湯がさめたら自動保温 ⑤自動たし湯(自動保温中有効)

### エネルックリモコン

**SRC-476APE** [コード763705]
リモコンコード・リモコンパイプセット別売
**¥42,000**(税抜価格¥40,000)
[HMG-E476AKF用]

※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

現在の「エコ状況」がひと目でわかる! エネルック機能 楽しくエコする「エネルック機能付」

#### フルドットマトリクス表示

フルドットマトリクス表示を採用することで、イラストやアニメーションなど多彩な表現ができるようになりました。

#### 達成マーク

目標とした灯油などの使用量より多いか少ないか、達成マークの5段階表示でお知らせします。また、3つの中からお好みのマークを選択することができます。

●エネルック(灯油-グラフ/月)表示

#### エネルック表示

灯油・お湯の使用量、光熱費、$CO_2$排出量がひと目でわかるエネルック表示。数値表示とグラフ表示を交互に表示し、楽しく省エネすることができます。

●エネルック(今日の情報)表示 ●エネルック(灯油-数値/月)表示 ●エネルック(お湯-数値/月)表示

#### エネルギーモニタ表示

灯油・お湯の使用量がリアルタイムで表示され、現在どのくらい使用しているか確認することができます。

●エネルギーモニタ(灯油)表示

#### スリム設計

スリム設計を追求し、台所リモコンでは16.5mm、浴室リモコンでは18.5mmの薄さを実現しました。

#### メンテナンス性が向上!!

■点検時期・故障時のお知らせ
■連絡先の電話番号登録

### 音声リモコン

**SRC-476AV** [コード763707]
リモコンコード・リモコンパイプセット別売
**¥31,290**(税抜価格¥29,800)
[HMG-E476AKF用]

※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

### 簡単リモコン

**SRC-472A-2** [コード763692]
リモコンコード・リモコンパイプセット別売
**¥17,430**(税抜価格¥16,600)
[HMG-E476AKF用]

※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

### 壁掛式/屋内設置型/強制給排気タイプ

## HMG-E476AKF [コード557306] 特定保守製品 PSC対応品

本体希望小売価格 …… **¥406,350**(税抜価格¥387,000)
給排気筒セット[FF-70-082または062]別売 **¥13,650**(税抜価格¥13,000)

希望小売合計価格 …… **¥420,000**(税抜価格¥400,000)

仕様
●本体外形寸法/高さ735×幅540×奥行250mm(キャビネット寸法)
●質量(重量)/42kg

給水器具登録番号/K-9F-RA<日燃検認定番号>

| 目標年度2006年度 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 95.0% |

※延長がある場合、排気管は別売10HK又は市販のアルミクロス付ロックウール保温材(厚さ20mm以上)での保温が必要になります。

| 給排気延長 |
|---|
| 3m3曲がりまで※1 [7m3曲がりまで※1※2] |

※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※2.基板の設定および標高800m以下。

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
ふろ出力 15.0kW (12,900kcal/h)
防火性能認証品

エコフィール

HMG-E476AKF

**本体・エネルックリモコン・リモコンコードセット価格**
**¥467,460**(税抜価格¥445,200)
SRC-476APE
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

**本体・音声リモコン・リモコンコードセット価格**
**¥456,750**(税抜価格¥435,000)
SRC-476AV
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**
**¥442,890**(税抜価格¥421,800)
SRC-472A-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

※リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

### ■給湯・追いだき(水道直圧式)

| 品名 | 循環方式 | 使用燃料 | 連続給湯出力(kW) | ふろ出力(kW) | 最大燃料消費量 kW (L/h) | 区分名 | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 湯沸効率(%) | 熱交換器容量(L) 給湯側 | 熱交換器容量(L) ふろ側 | 使用圧力(MPa) 給湯側 | 定格消費電力(AC100V-50/60Hz) 給湯使用(W) | 定格消費電力 給湯・ふろ同時使用(W) | 待機時消費電力(W) | 本体外形寸法(キャビネット寸法)(mm) | 質量(重量)(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-E476AKF | 強制循環式 | 灯油(JIS1号灯油) | 46.5 | 15.0 | 48.9 (4.75) | A | 95.0 | 84.0 | 1.5 | 1.1 | 1.0以下 | 点火時110/110 燃焼時105/105 | 点火時200/215 燃焼時180/210 | 3.2 | 高さ735×幅540×奥行250 | 42 |

■外気温が−20℃以下になる地域では使用できません。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。■シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。
■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。

| | 自動 | 冷水緩和 | マイルドバーナー | 自動保温 | 予約運転 | 点検モニター表示 | リモコン2芯 | メンテ情報モニター | 優先スイッチ | たし湯スイッチ | ぬるめスイッチ | 燃焼比例 | 凍結予防 | 近接設置 | 水道直圧式 | 風呂のポンプ強制循環方式 | 風呂のポンプを凍結から守る保護回路付 | 対震自動消火装置 | コンパクト |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-E476AKF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

**暖房使用禁止**
温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

### ■E476AKF関連品(別売)

| リモコンコード(メインリモコン用) | リモコンコード(ふろリモコン用) | リモコンパイプセット | 薄型給排気筒セット(よこタイプ) | 薄型給排気筒セット(うしろタイプ) | 排気管保温材 |
|---|---|---|---|---|---|
|  2芯(Y型端子/Y型端子) | 2芯(コネクター端子/Y型端子) |  |  | | 1,000 |
| RC-2C-8D(8m) [コード763750] 希望小売価格 ¥2,940(税抜価格¥2,800) | RC-2C-5F(5m) [コード763756] 希望小売価格 ¥2,520(税抜価格¥2,400) | RPS-1 [コード527044] 希望小売価格¥1,260(税抜価格¥1,200) | FF-70-082 [コード732148] 希望小売価格 ¥13,650(税抜価格¥13,000) | FF-70-062 [コード732139] 希望小売価格 ¥13,650(税抜価格¥13,000) | 10HK [コード336660] 希望小売価格 ¥10,500(税抜価格¥10,000) |
| RC-2C-15D(15m) [コード763752] 希望小売価格 ¥4,725(税抜価格¥4,500) | RC-2C-8F(8m) [コード763758] 希望小売価格 ¥2,940(税抜価格¥2,800) | | 壁厚160〜300mm。壁掛式用。 | 壁厚160〜300mm。壁掛式用。 | HMG-E476AKF用 排気管の保温を必ずしてください。 |
| RC-2C-20D(20m) [コード763754] 希望小売価格 ¥6,090(税抜価格¥5,800) | RC-2C-15F(15m) [コード763760] 希望小売価格 ¥4,830(税抜価格¥4,600) | | | | |

# 給湯・追いだき

水道直圧式　フルオートタイプ

お湯はりから保温・たし湯までおまかせのフルオート給湯・追いだきボイラー。

## E476ASF/ASOリモコンセット

インターホンタイプ

**SRC-476AP-2** [コード763700]
リモコンコード・リモコンパイプセット別売
**¥38,850**(税抜価格¥37,000)
※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

### 床置式/屋内設置型/強制給排気タイプ

## HMG-E476ASF [コード557304] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
ふろ出力 15.0kW (12,900kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥391,650**(税抜価格¥373,000)
給排気筒セット[FF-70-092]別売 **¥25,410**(税抜価格¥24,200)
希望小売合計価格 …**¥417,060**(税抜価格¥397,200)

仕　様
- 本体外形寸法/高さ980×幅300×奥行591㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)/52kg

給水器具登録番号/K-9F-RA<日燃検認定番号>

**本体・音声リモコン・リモコンコードセット価格**
**¥461,370**(税抜価格¥439,400)
SRC-476AP-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

| 目標年度2006年度 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 95.0% |

HMG-E476ASF

給排気延長
3m3曲がりまで※1
[7m3曲がりまで※1※3]
※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※3.標高800m以下。

※延長の有無にかかわらず、排気管は別売10HK又は市販のアルミクロス付ロックウール保温材(厚さ20㎜以上)での保温が必要になります。

### 床置式/屋外設置型/開放タイプ

## HMG-E476ASO [コード557204] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
ふろ出力 15.0kW (12,900kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 **¥405,300**(税抜価格¥386,000)

仕　様
- 本体外形寸法/高さ895×幅595×奥行248㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)/49kg

給水器具登録番号/K-9F-RA<日燃検認定番号>

**本体・音声リモコン・リモコンコードセット価格**
**¥449,610**(税抜価格¥428,200)
SRC-476AP-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

| 目標年度2006年度 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 95.0% |

HMG-E476ASO

# 給湯・追いだき

水道直圧式

安定した湯温と余裕の湯量でたっぷり給湯を実現した、給湯・追いだきボイラー。

## E476FKFリモコンセット

音声タイプ

**SRC-476FV** [コード763709]
リモコンコード・リモコンパイプセット別売
**¥31,290**(税抜価格¥29,800)
※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

音声なし カンタンタイプ

**SRC-472F-2** [コード763696]
リモコンコード・リモコンパイプセット別売
**¥17,430**(税抜価格¥16,600)
※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

**本体・音声リモコン・リモコンコードセット価格**
**¥393,750**(税抜価格¥375,000)
SRC-476FV
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**
**¥379,890**(税抜価格¥361,800)
SRC-472F-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

### 壁掛式/屋内設置型/強制給排気タイプ

## HMG-E476FKF [コード557506] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
ふろ出力 15.0kW (12,900kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 **¥343,350**(税抜価格¥327,000)
給排気筒セット[FF-70-082または062]別売 **¥13,650**(税抜価格¥13,000)
希望小売合計価格 **¥357,000**(税抜価格¥340,000)

仕　様
- 本体外形寸法/高さ735×幅540×奥行250㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)/42kg

給水器具登録番号/K-9F-RB<日燃検認定番号>

| 目標年度2006年度 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 95.0% |

※延長がある場合、排気管は別売10HK又は市販のアルミクロス付ロックウール保温材(厚さ20㎜以上)での保温が必要になります。

HMG-E476FKF

給排気延長
3m3曲がりまで※1
[7m3曲がりまで※1※2]
※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※2.基板の設定および標高800m以下。

## ■給湯・追いだき(水道直圧式)

| 品名 | 循環方式 | 使用燃料 | 連続給湯出力(kW) | ふろ出力(kW) | 最大燃料消費量 kW(L/h) | 区分名 | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 湯沸効率(%) | 熱交換器容量(L) 給湯側 | 熱交換器容量(L) ふろ側 | 使用圧力(MPa) 給湯側 | 定格消費電力(AC100V-50/60Hz) 給湯使用(W) | 定格消費電力(AC100V-50/60Hz) 給湯・ふろ同時使用(W) | 待機時消費電力(W) | 本体外形寸法(キャビネット寸法)(mm) | 質量(重量)(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-E476ASF | 強制循環式 | 灯油(JIS1号灯油) | 46.5 | 15.0 | 48.9(4.75) | A | 95.0 | 84.0 | 1.3 | 1.1 | 1.0以下 | 点火時120/115 燃焼時105/100 | 点火時210/235 燃焼時185/215 | 3.1 | 高さ980×幅300×奥行591 | 52 |
| HMG-E476ASO | | | | | | | | | | | | 点火時115/110 燃焼時95/90 | 点火時195/230 燃焼時180/210 | 3.0 | 高さ895×幅595×奥行248 | 49 |
| HMG-E476FKF | | | | | | | | | 1.5 | | | 点火時110/110 燃焼時105/105 | 点火時200/215 燃焼時180/210 | 2.4 | 高さ735×幅540×奥行250 | 42 |

■外気温が−20℃以下になる地域では使用できません。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。■シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。
■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。

**暖房使用禁止**
温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

| | 自動 | 冷水緩和 | マイルドバーナー | 自動保温 | 定量お知らせ | 予約運転 | 点検モニター表示 | リモコン2芯 | メンテ情報モニター | 優先スイッチ | たし湯スイッチ | ぬるめスイッチ | 燃焼比例 | 凍結予防 | 近接設置 | 水道直圧式 | 風呂のポンプ強制循環方式 | 風呂のポンプを凍結から守る保護回路付 | 対震自動消火装置 | コンパクト |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-E476ASF | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-E476ASO | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-E476FKF | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

## ■E476ASF・ASO・FKF関連品(別売)

| リモコンコード(メインリモコン用) | リモコンコード(ふろリモコン用) | リモコンパイプセット | 薄型給排気筒セット | 薄型給排気筒セット(よこタイプ) | 薄型給排気筒セット(うしろタイプ) | 排気管保温材 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2芯(Y型端子/Y型端子)<br>**RC-2C-8D**(8m) [コード763750] 希望小売価格 ¥2,940(税抜価格¥2,800)<br>**RC-2C-15D**(15m) [コード763752] 希望小売価格 ¥4,725(税抜価格¥4,500)<br>**RC-2C-20D**(20m) [コード763754] 希望小売価格 ¥6,090(税抜価格¥5,800) | 2芯(コネクター端子/Y型端子)<br>**RC-2C-5F**(5m) [コード763756] 希望小売価格 ¥2,520(税抜価格¥2,400)<br>**RC-2C-8F**(8m) [コード763758] 希望小売価格 ¥2,940(税抜価格¥2,800)<br>**RC-2C-15F**(15m) [コード763760] 希望小売価格 ¥4,830(税抜価格¥4,600) | **RPS-1** [コード527044] 希望小売価格 ¥1,260(税抜価格¥1,200) | **FF-70-092** [コード732143] 希望小売価格 ¥25,410(税抜価格¥24,200) 壁厚160~300㎜。床置式用。 | **FF-70-082** [コード732148] 希望小売価格 ¥13,650(税抜価格¥13,000) 壁厚160~300㎜。壁掛式用。 | **FF-70-062** [コード732139] 希望小売価格 ¥13,650(税抜価格¥13,000) 壁厚160~300㎜。壁掛式用。 | 1,000<br>**10HK** [コード336660] 希望小売価格 ¥10,500(税抜価格¥10,000)<br>HMG-E476ASF・FKF用 排気管の保温を必ずしてください。 |



# 給湯専用

水道直圧式

設定湯量をブザーでお知らせハイパワー給湯専用ボイラー。

## E476MKF,E475MSF/MSOリモコンセット

音声なし カンタンタイプ

**SRC-472M-2** [コード763697]
リモコンコード別売
**¥8,610**(税抜価格¥8,200)
※別途リモコンコードが必要です。

### 壁掛式/屋内設置型/強制給排気タイプ

## HMG-E476MKF [コード557504] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 **¥283,500**(税抜価格¥270,000)
給排気筒セット[FF-70-082または062]別売
**¥13,650**(税抜価格¥13,000)
希望小売合計価格 **¥297,150**(税抜価格¥283,000)

仕　様
- 本体外形寸法/高さ735×幅540×奥行250㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)/36kg

給水器具登録番号/J-9F-UB<日燃検認定番号>

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**
**¥308,700**(税抜価格¥294,000)
SRC-472M-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

HMG-E476MKF

給排気延長
3m3曲がりまで※1
[7m3曲がりまで※1※2]
※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※2.基板の設定および標高800m以下。

| 目標年度2006年度 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 95.0% |

※延長がある場合、排気管は別売10HK又は市販のアルミクロス付ロックウール保温材(厚さ20㎜以上)での保温が必要になります。

### 床置式/屋内設置型/強制給排気タイプ

## HMG-E475MSF [コード557502] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥268,800**(税抜価格¥256,000)
給排気筒セット[FF-70-092]別売 **¥25,410**(税抜価格¥24,200)
希望小売合計価格 …**¥294,210**(税抜価格¥280,200)

仕　様
- 本体外形寸法/高さ980×幅300×奥行591㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)/46kg

給水器具登録番号/J-6F-LA<日燃検認定番号>

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**
**¥305,760**(税抜価格¥291,200)
SRC-472M-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

HMG-E475MSF

給排気延長
3m3曲がりまで※1
[7m3曲がりまで※1※3]
※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※3.標高800m以下。

| 目標年度2006年度 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 95.0% |

※延長の有無にかかわらず、排気管は別売10HK又は市販のアルミクロス付ロックウール保温材(厚さ20㎜以上)での保温が必要になります。

### 床置式/屋外設置型/開放タイプ

## HMG-E475MSO [コード557402] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥278,250**(税抜価格¥265,000)

仕　様
- 本体外形寸法/高さ895×幅595×奥行248㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)/42.5kg

給水器具登録番号/J-6F-LA<日燃検認定番号>

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**
**¥289,800**(税抜価格¥276,000)
SRC-472M-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

| 目標年度2006年度 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 95.0% |

HMG-E475MSO

## ■給湯専用(水道直圧式)

| 品名 | 使用燃料 | 連続給湯出力(kW) | 最大燃料消費量 kW(L/h) | 区分名 | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 熱交換器容量(L) | 使用圧力(MPa) | 定格消費電力(AC100V-50/60Hz)(W) | 待機時消費電力(W) | 本体外形寸法(キャビネット寸法)(mm) | 質量(重量)(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-E476MKF | 灯油(JIS1号灯油) | 46.5 | 48.9(4.75) | A | 95.0 | 1.5 | 1.0以下 | 点火時110/110 燃焼時105/105 | 1.9 | 高さ735×幅540×奥行250 | 36 |
| HMG-E475MSF | | | | | | 1.3 | | 点火時115/110 燃焼時100/95 | 2.3 | 高さ980×幅300×奥行591 | 46 |
| HMG-E475MSO | | | | | | | | 点火時115/110 燃焼時95/90 | 2.0 | 高さ895×幅595×奥行248 | 42.5 |

■外気温が−20℃以下になる地域では使用できません。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。■シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。
■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。

**暖房使用禁止**
温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

| | 冷水緩和 | マイルドバーナー | 定量お知らせ | 点検モニター表示 | リモコン2芯 | メンテ情報モニター | 燃焼比例 | 凍結予防 | 近接設置 | 水道直圧式 | 対震自動消火装置 | コンパクト |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-E476MKF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-E475MSF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-E475MSO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

## ■給湯専用タイプ関連品(別売)

| 給湯専用タイプリモコン | リモコンコード(メインリモコン用) | 薄型給排気筒セット(よこタイプ) | 薄型給排気筒セット(うしろタイプ) | 薄型給排気筒セット | 排気管保温材 |
|---|---|---|---|---|---|
| **SRC-472M-2** [コード763697] (HMG-E476MKF、475MSF・MSO用) 希望小売価格 ¥8,610(税抜価格¥8,200) ※別途リモコンコードが必要です。 | 2芯(Y型端子/Y型端子)<br>**RC-2C-8D**(8m) [コード763750] 希望小売価格 ¥2,940(税抜価格¥2,800)<br>**RC-2C-15D**(15m) [コード763752] 希望小売価格 ¥4,725(税抜価格¥4,500)<br>**RC-2C-20D**(20m) [コード763754] 希望小売価格 ¥6,090(税抜価格¥5,800) | **FF-70-082** [コード732148] 希望小売価格 ¥13,650(税抜価格¥13,000) 壁厚160~300㎜。壁掛式用。 | **FF-70-062** [コード732139] 希望小売価格 ¥13,650(税抜価格¥13,000) 壁厚160~300㎜。壁掛式用。 | **FF-70-092** [コード732143] 希望小売価格 ¥25,410(税抜価格¥24,200) 壁厚160~300㎜。床置式用。 | 1,000<br>**10HK** [コード336660] 希望小売価格 ¥10,500(税抜価格¥10,000)<br>HMG-E476・475MKF・MSF用 排気管の保温を必ずしてください。 |

1缶3水路ボイラー

給湯・追いだき・暖房の機能を持つ
環境配慮型エコフィール
「1缶3水路タイプ」。

## 排気熱を有効に再利用する環境に配慮した1台3役［暖房・給湯・追いだきタイプ］

従来のボイラーでは捨てていた約200℃の排気熱を有効利用して不凍液や水を温め、排気温度は約100℃（最大燃焼時）に低下します。

**排気熱を有効利用して排気温度が低下**

従来タイプの排気温度
約200℃ → 約100℃

排気熱を回収することにより、暖房効率・連続給湯効率を高めて、灯油の使用量を節約する省エネボイラーです。

熱効率［暖房］ 83% → 91%

熱効率［給湯］ 83% → 92%

### 排熱回収システム図 エコフィール

※追いだき回路は省略しております。

### ■従来タイプ

※追いだき回路は省略しております。

### 灯油使用量（給湯および暖房）単位:L/年

従来タイプ　HUG-E455WAタイプ

| | 従来タイプ | HUG-E455WAタイプ |
|---|---|---|
| 札幌 | 2,278 | 2,069 |
| 仙台 | 2,310 | 2,099 |

札幌 1年間で約209Lの灯油節約 ※1

仙台 1年間で約211Lの灯油節約 ※1

ポリ缶（18L）約11.6缶分の節約

### $CO_2$排出量（給湯および暖房）単位:kg-$CO_2$/年

従来タイプ　HUG-E455WAタイプ

| | 従来タイプ | HUG-E455WAタイプ |
|---|---|---|
| 札幌 | 5,726 | 5,201 |
| 仙台 | 5,807 | 5,277 |

札幌 1年間で525kg-$CO_2$の削減 ※2

仙台 1年間で530kg-$CO_2$の削減 ※2

杉の木なら年間約38本分の$CO_2$削減効果※3

### ■排水配管（当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください）

- ●この機種は潜熱回収高効率ボイラのためドレン排水ホースからドレン水が排出されることがあります。
- ●ドレン排水配管工事を行い、各市町村下水道局（課）の条例に基づき施工してください。
- ●配管材料は塩ビ管を使用してください
- ●ドレン水を汚水系統に排水する場合は間接排水とし、臭気対策のためにトラップを設けてください。
- ●ドレン水を雨水系統に排水する場合はトラップを設ける必要はありませんが配管の末端は雨水ますまたは側溝のあふれ縁より5cm以上の空間を確保してください。
- ●冬期は凍結のおそれがありますので配管は保温してください。

汚水ますへ排水する場合

出湯／ユニオン継手／付属のビニルホース（過圧逃し弁排水用）／逆止弁／給水接続口／機器／出湯接続口／ドレン排水ホース／給水元栓／給水／ビニルホース（給湯排水用）／先端は大気開放とし水につからない位置に接続してください／1/50の下り勾配／台所・風呂等からの汚水配管／汚水ます

雨水ますまたは側溝へ排水する場合

出湯／ユニオン継手／付属のビニルホース（過圧逃し弁排水用）／逆止弁／給水接続口／機器／出湯接続口／ドレン排水ホース／給水元栓／ビニルホース（給湯排水用）／給水／雨水ますまたは側溝／5cm以上の空間を確保

### ■配管の凍結予防

- ●保温は水漏れテスト後に行ってください。
- ●保温材の端面は防水処理を行ってください。
- ●寒冷地ではさらに別売の電気ヒータを配管やバルブ類に巻いて、充分な保温を行ってください。保温が充分でないと凍結予防処置を行っても効果がありません。
- ●水抜きが簡単にできるように配管し、もしできない場合には配管の途中に水抜きバルブを取り付けて水抜きができるようにしてください。
- ●凍結予防工事を完全に行っても、お客様に凍結予防方法を実行していただきませんと凍結してしまうことがありますので、取扱説明書をご覧いただき、凍結予防を行ってください。

エアチャージ栓／水抜きができるように保温材で包まないでください。／ここまで保温してください。／ユニオン継手／保温材

［シミュレーション条件］※1 石油給湯機（熱効率83%）および油だきボイラー（熱効率83%）と比べた場合
●給湯条件（4人家族想定、入水温度は通年で札幌10℃、仙台12℃）ふろお湯はり:200L×42℃、シャワー:12L/分×5分/人×4人=240L×40℃、洗面:6L/分×2分/人×4人=48L×40℃、台所:8L/分×3分/回×3回=72L×37℃
●暖房条件（4人家族想定、相当延べ床面積:132㎡の住宅）設計室温:18℃、熱損失係数:札幌1.6W/㎡・K、仙台2.4W/㎡・K（次世代省エネルギー基準より）、暖房度日数:札幌2,380K・日、仙台1,685K・日として算出、灯油発熱量:36.7MJ/Lとして算出
※2 $CO_2$排出係数:2.51kg-$CO_2$/Lとして算出（「温室効果ガス排出係数一覧　環境省H14年度／H12年度報告書」より）
※3 杉の木1本あたりの$CO_2$吸収量は1年で平均して約14kgとしています。（「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省／林野庁より試算）



## 給湯・追いだき・暖房
水道直圧式

0〜24時間で設定可能

①スイッチON

②自動お湯はりスタート

③自動でストップ

④自動保温+追いだき お湯がさめたら自動保温

⑤スイッチON 設定温度のお湯を20Lたします

⑥ワンタッチたし湯

### 暖房機能【温水暖房システム】

1台のボイラー（熱源機）から各部屋の放熱器へ温水を循環させる「温水暖房システム」。ふく射熱と伝導熱でお部屋の空気をまるごと暖めるので、温度ムラが少なく、いつでもちょうどいい暖かさをおとどけします。

### 給湯機能【水道直圧式】

水道直圧式で、キッチン、シャワー、お風呂などご家族で同時使用をしても安心の高出力タイプです。

### 風呂機能【オートタイプ】

スイッチ1つでお湯はり開始、お湯はりが完了すると音声でお知らせする自動お湯はり機能、追いだき機能など便利な機能が満載。タイマー予約やお好みの湯温・湯量の設定はもちろん、追いだきやたし湯などの運転状況もひとめで確認できます。

床置式／屋外設置型／開放タイプ

半密閉配管タイプ

**HUG-E455WAS（A）**［コード557004］

密閉配管タイプ

**HUG-E455WAM（A）**［コード557104］ 特定保守製品 PSC対応品

暖房出力 17.4kW（15,000kcal/h）

連続給湯出力 45.3kW（39,000kcal/h）

ふろ出力 15.5kW（13,300kcal/h）

防火性能認証品

エコフィール

本体希望小売価格 ……**¥627,900**（税抜価格¥598,000）
リモコンセット別売 ………**¥53,025**（税抜価格¥50,500）
メインリモコンコード（RC-2C-8D）別売 **¥2,940**（税抜価格¥2,800）
ふろリモコンコード（RC-2C-5F）別売 **¥2,520**（税抜価格¥2,400）
据置架台（451AK）別売 ………**¥42,000**（税抜価格¥40,000）

希望小売合計価格 **¥728,385**（税抜価格¥693,700）

仕　様

- ●本体外形寸法／高さ1,367×幅590×奥行300㎜（キャビネット寸法）
- ●質量（重量）／70kg

※各出力は、単独運転時です。

※密閉配管タイプは別途膨張タンク（ETタイプ）が必要です。

■対応リモコン／HU-450WP-2
給水器具登録番号／I-5F-SD<日燃検認定番号>

※据置架台は別売です。
※壁掛設置も可能です。
詳しくは各営業所へお問い合わせください。

HUG-E455WAS（A）

| 目標年度2006年度 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 91.0% |

### ■給湯・追いだき・暖房（水道直圧式）

| 品名 | 循環方式 | 使用燃料 | 連続給湯出力（kW） | ふろ出力（kW） | 暖房出力（kW） | 最大燃料消費量 kW（L/h） | 区分名 | 暖房効率（エネルギー消費効率）（%） | 連続給湯効率（%） | 湯沸効率（%） | 熱交換器容量（L） 給湯側 | 暖房側 | ふろ側 | 機器保有水量（不凍液）（L） | 使用圧力（MPa） 給湯側 | 暖房側 | 定格消費電力（AC100V-50/60Hz） 給湯使用（W） | 暖房使用（W） | 給湯・ふろ同時使用（W） | 給湯・暖房同時使用（W） | 給湯・暖房・ふろ同時使用（W） | 待機時消費電力（W） | 本体外形寸法（キャビネット寸法）（mm） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HUG-E455WAS | 強制循環式 | 灯油（JIS1号灯油） | 45.3 | 15.5 | 17.4 | 49.3（4.79） | H | 91.0 | 92.0 | 81.0 | 0.7 | 15.0 | 1.2 | 18 | 1.0以下 | 0.1以下 | 点火時180/187 燃焼時160/167 | 点火時183/207 燃焼時163/190 | 点火時256/305 燃焼時240/280 | 点火時273/310 燃焼時253/290 | 点火時360/420 燃焼時333/403 | 3.8 | 高さ1,367 幅590 奥行300 |
| HUG-E455WAM | | | | | | | | | | | | | | 20.5 | | | | | | | | | |

■同時使用時は給湯出力が低下します。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。
■外気温が−20℃以下になる地域では使用できません。■降雪により機器や排気口・給気取入口が閉塞する危険性のある場所では使用しないでください。
■シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。

| | 自動 | マイルドバーナー | 自動保温 | 予約運転 | 点検モニター表示 | リモコン2芯 | メンテ情報モニター | 優先スイッチ | たし湯スイッチ | ぬるめスイッチ | 燃焼比例 | 空だき検知 | 安全弁内蔵 | 凍結予防 | 近接設置 | 水道直圧式 | 風呂間接加熱 | 風呂のポンプ強制循環方式 | 風呂のポンプを凍結から守る保護回路付 | 対震自動消火装置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HUG-E455WAS | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HUG-E455WAM | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

### ■関連品（別売）

| 1缶3水路タイプリモコンセット | リモコンパイプセット | リモコンコード メインリモコン用 | リモコンコード ふろリモコン用 | 据置架台 |
|---|---|---|---|---|
| **HU-450WP-2**［コード764635］（HUG-E455WAS・WAM用）希望小売価格 **¥53,025**（税抜価格¥50,500）<br>※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。 | **RPS-1**［コード527044］希望小売価格**¥1,260**（税抜価格¥1,200） | 2芯（Y型端子／Y型端子）<br>**RC-2C-8D**（8m）［コード763750］希望小売価格 **¥2,940**（税抜価格¥2,800）<br>**RC-2C-15D**（15m）［コード763752］希望小売価格 **¥4,725**（税抜価格¥4,500）<br>**RC-2C-20D**（20m）［コード763754］希望小売価格 **¥6,090**（税抜価格¥5,800） | 2芯（コネクター端子／Y型端子）<br>**RC-2C-5F**（5m）［コード763756］希望小売価格 **¥2,520**（税抜価格¥2,400）<br>**RC-2C-8F**（8m）［コード763758］希望小売価格 **¥2,940**（税抜価格¥2,800）<br>**RC-2C-15F**（15m）［コード763760］希望小売価格 **¥4,830**（税抜価格¥4,600） | **451AK**［コード336650］希望小売価格 **¥42,000**（税抜価格¥40,000）<br>HUG-E455WAS、E455WAM用<br>高さ380×幅590×奥行300㎜ |

### 屋外設置システムボイラー［1缶3水路ボイラー］ ※このボイラーはエコフィール商品ではありません。

**HUG-452WAM・HUG-452WAS**

壁掛けタイプ　特定保守製品　PSC対応品

受注生産品

省スペースで、施工性やメンテナンス性が大幅アップ。

従来品ではユーティリティーなどに設置していた1缶3水路ボイラーが、屋外設置可能になり室内が広々使えます。［寒冷地にも対応できます。］

※詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。

- ●屋外設置仕様なので、スペース性と静音性に優れています。
- ●メンテナンスは前面カバーを開けて、カンタンに。
- ●従来タイプと比べ、給水、風呂、暖房配管が本体の上部もしくは下部にあるので、工事がラクラク。
- ●給排気筒の取り付けも設置により左右・正面と自由自在。

Utac

# Qタイプ ボイラーシリーズ

多機能でパワフル。
暮らしにぴったりフィットする
高機能ボイラー。

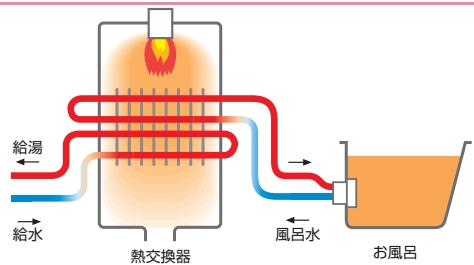
## 38kWタイプ新登場!

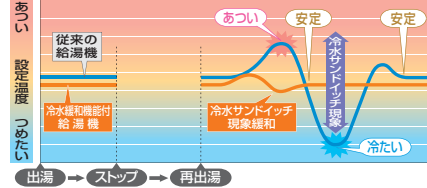
従来の大容量47kWタイプに加え、小世帯のご家庭にも使いやすい38kWタイプが新登場! ラインナップ豊富で、ご利用の規模に合わせてさらに選びやすくなりました。[38kWタイプは14ページに掲載]

## 水道直圧式だからシャワーがパワフル

強い水道の圧力をそのまま給湯圧に利用して、熱源機の中で直接加熱する「水道直圧式」だからシャワーがパワフル。いくら使っても適温のお湯が絶えることがなく、快適なシャワーが楽しめるほか、2·3階への給湯もスムーズに行えます。

### スッキリ配管

強い水道水の勢いを利用する直圧式は、減圧弁·安全弁·エア抜弁などを使用しないので、給湯機まわりの配管もスッキリとおさまります。

## 冷水サンドイッチ現象を大幅に緩和

シャワーの使いはじめや断続的に使用した時に起こる不快な「冷水サンドイッチ現象」を解決。熱い!冷たい!を抑えて、後沸き·前冷えの少ない快適な湯温でシャワーがいつでも楽しめます。

## 着火音·燃焼音をおさえた静音設計

気になる着火音や燃焼音を大幅に抑えたバーナーを搭載。きめ細かい燃焼で安定した湯温をキープします。さらに着火·消火を繰り返さないので、「音」と「臭い」も少なく、深夜でも気兼ねなく入浴できます。

## 軽量&コンパクト

Q473·Q383壁掛式タイプの本体は、多彩な機能を満載しながらも、高さ670㎜のコンパクト設計。施工も簡単で、設置場所を選びません。

ふろ循環配管径がφ15.88の場合、配管長は片道10m、10曲がりまで施工可能です。

## 操作もカンタン、お好みの機能で選べるQ47オートタイプ用リモコン。

※上記の写真はHMG-Q473AKF·AKO用インターホンリモコンセットSRC-470AP-2、音声なしカンタンリモコンセットSRC-472A-2です。

※上記の写真はHMG-Q476ASO用インターホンリモコンセットSRC-476AP-2、音声なしカンタンリモコンセットSRC-472A-2です。

※HMG-Q473FSE、FSOは音声なしタイプのみとなります。



# 給湯·追いだき 水道直圧式 オートタイプ

オートタイプだからスイッチを押すだけ!
便利な機能満載のリモコンでらくらく操作。

### Q473AKF·AKOリモコンセット

インターホンタイプ

**SRC-470AP-2** [コード763659]
リモコンコード別売
**¥37,590**(税抜価格¥35,800)
※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

簡 カンタン 音声なしカンタンタイプ

**SRC-472A-2** [コード763692]
リモコンコード別売
**¥17,430**(税抜価格¥16,600)
※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

### Q476ASOリモコンセット

インターホンタイプ

**SRC-476AP-2** [コード763700]
リモコンコード別売
**¥38,850**(税抜価格¥37,000)
※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

簡 カンタン 音声なしカンタンタイプ

**SRC-472A-2** [コード763692]
リモコンコード別売
**¥17,430**(税抜価格¥16,600)
※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

## スイッチポンでお湯はりから保温まで、すべておまかせ「オートタイプ」。

ポン! オートタイプなら、スイッチひとつであとはおまかせ快適ラクラク!

リモコンの「ふろ自動スイッチ」ポンでお湯はり開始、適量で自動的にストップします。沸き上げから自動保温·ワンタッチたし湯で、お風呂はいつでも適温適量。おまかせラクラクの快適バスライフをおたのしみください。

ふろ自動 ①スイッチON → ②自動お湯はりスタート → ③自動でストップ → ④自動保温+追いだき お湯がさめたら自動保温(0～24時間で設定可能) → たし湯 ⑤スイッチON → ⑥ワンタッチたし湯(設定温度のお湯30Lたします)

### 壁掛式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-Q473AKF [コード333975] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
追いだき入力 13.7kW (11,800kcal/h)
防火性能認証品
逆流水排水機能付

本体希望小売価格 **¥324,555**(税抜価格¥309,100)
薄型給排気筒(FF-70-082または062) ……**¥13,650**(税抜価格¥13,000)
希望小売合計価格 …**¥338,205**(税抜価格¥322,100)

給排気延長
3m3曲がりまで※1
[7m3曲がりまで※1※3]
※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※3.標高800m以下。

仕様
- 本体外形寸法／高さ670×幅480×奥行230㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／34kg

給水器具登録番号／K-3F-YA<日燃検認定番号>

本体·インターホンリモコンセット価格
**¥381,255**(税抜価格¥363,100)
SRC-470AP-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

本体·音声なしカンタンリモコンセット価格
**¥361,095**(税抜価格¥343,900)
SRC-472A-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0% GREEN

HMG-Q473AKF

### 壁掛式／屋外設置型／前面排気タイプ

## HMG-Q473AKO [コード333969] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
追いだき入力 13.7kW (11,800kcal/h)
防火性能認証品
逆流水排水機能付

本体希望小売価格 **¥345,345**(税抜価格¥328,900)

仕様
- 本体外形寸法／高さ670×幅530×奥行230㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／34kg

給水器具登録番号／K-3F-YA<日燃検認定番号>

本体·インターホンリモコンセット価格
**¥388,395**(税抜価格¥369,900)
SRC-470AP-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

本体·音声なしカンタンリモコンセット価格
**¥368,235**(税抜価格¥350,700)
SRC-472A-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0% GREEN

HMG-Q473AKO

### 床置式／屋外設置型／前面排気タイプ

## HMG-Q476ASO [コード334970] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
ふろ出力 15.0kW (12,900kcal/h)
防火性能認証品
逆流水排水機能付

本体希望小売価格 **¥354,900**(税抜価格¥338,000)

仕様
- 本体外形寸法／高さ721×幅595×奥行248㎜(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／40kg

給水器具登録番号／K-9F-YA<日燃検認定番号>

本体·インターホンリモコンセット価格
**¥399,210**(税抜価格¥380,200)
SRC-476AP-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

本体·音声なしカンタンリモコンセット価格
**¥377,790**(税抜価格¥359,800)
SRC-472A-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.5% GREEN

HMG-Q476ASO

## ■壁掛式·床置式／給湯·追いだき(水道直圧式)

| 品名 | 連続給湯出力(kW) | 追いだき入力(kW) | 最大燃料消費量 kW (L/h) | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 区分名 | 最高使用圧力 MPa (kgf/㎠) | 給湯温度 | 消費電力(AC100V-50/60Hz) 給湯(W) 点火時 | 給湯(W) 燃焼時 | 給湯追いだき同時(W) 点火時 | 給湯追いだき同時(W) 燃焼時 | 待機時(W) | 質量(重量)(kg) | 外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(㎜) | 配管接続口径 給水 | 出湯 | 排水 | ふろ循環口 | 給湯量(50℃アップ)(L/h) | 給排気筒 排気筒径(㎜) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q473AKF | 46.5 | 13.7 | 54.5 (5.30) | 86.0 | A | 1.0 (10) | 37～60 | 140/135 | 125/115 | 225/245 | 205/225 | 3.0 | 34 | 670×480×230 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | RC1/2 (15A) | R1/2 (15A) | 800 | 100 |
| HMG-Q473AKO | 46.5 | 13.7 | 54.5 (5.30) | 86.0 | A | 1.0 (10) | 37～60 | 125/120 | 120/115 | 230/250 | 210/230 | 3.0 | 34 | 670×530×230 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | RC1/2 (15A) | R1/2 (15A) | 800 | — |
| HMG-Q476ASO | 46.5 | 15.0 (ふろ出力) | 54.0 (5.25) | 86.5 | A | 1.0 (10) | 32～60 | 110/105 | 105/95 | 210/230 | 185/215 | 2.9 | 40 | 721×595×248 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | — | R1/2 (15A) | 800 | — |

■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。 ■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。
■シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。 ■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。

**暖房使用禁止** 温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

| | 自動 | 冷水緩和 | マイルドバーナー | 自動保温 | 予約運転 | 点検モニター表示 | リモコン2芯 | メンテ情報モニター | 優先スイッチ | たし湯スイッチ | ぬるめスイッチ | 燃焼比例 | 凍結予防 | 近接設置 | 水道直圧式 | 風呂のポンプ強制循環方式 | 風呂のポンプを凍結から守る保護回路付 | 対震自動消火装置 | コンパクト |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q473AKF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-Q473AKO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-Q476ASO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

## ■HMG-Q47タイプシリーズ関連品(別売)

### リモコンコード

メインリモコン用 2芯 (Y型端子／Y型端子)
- **RC-2C-8D**(8m) [コード763750] 希望小売価格 **¥2,940**(税抜価格¥2,800)
- **RC-2C-15D**(15m) [コード763752] 希望小売価格 **¥4,725**(税抜価格¥4,500)
- **RC-2C-20D**(20m) [コード763754] 希望小売価格 **¥6,090**(税抜価格¥5,800)

ふろリモコン用 2芯 (コネクター端子／Y型端子)
- **RC-2C-5F**(5m) [コード763756] 希望小売価格 **¥2,520**(税抜価格¥2,400)
- **RC-2C-8F**(8m) [コード763758] 希望小売価格 **¥2,940**(税抜価格¥2,800)
- **RC-2C-15F**(15m) [コード763760] 希望小売価格 **¥4,830**(税抜価格¥4,600)

### リモコンパイプセット

**RPS-1** [コード527044] 希望小売価格 **¥1,260**(税抜価格¥1,200)

### 薄型給排気筒セット

(よこタイプ) **FF-70-082** [コード732148] 希望小売価格 **¥13,650**(税抜価格¥13,000) 壁厚160～300㎜。壁掛式用。

(うしろタイプ) **FF-70-062** [コード732139] 希望小売価格 **¥13,650**(税抜価格¥13,000) 壁厚160～300㎜。壁掛式用。

# 給湯・追いだき

水道直圧式

安定した湯温と余裕の湯量でたっぷり給湯。暮らしにマッチした心地よさが広がります。

### Q473FKFリモコンセット

**SRC-470FP-1** [コード763645]
(メインリモコンコード8m付・ふろリモコンコード5m付)
**¥39,060** (税抜価格¥37,200)

### Q473タイププリモコンセット

**SRC-472F-2** [コード763696]
リモコンコード別売
**¥17,430** (税抜価格¥16,600)

※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

---

壁掛式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-Q473FKF

[コード333963] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
追いだき入力 13.7kW (11,800kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥289,905** (税抜価格¥276,100)
薄型給排気筒 (FF-70-082または062) ……**¥13,650** (税抜価格¥13,000)
希望小売合計価格 …**¥303,555** (税抜価格¥289,100)

| 給排気延長 |
|---|
| 3m3曲がりまで※1 [7m3曲がりまで※1※3] |

※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※3.標高800m以下。

仕様
- 本体外形寸法／高さ670×幅480×奥行230mm(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／33kg

給水器具登録番号／K-3F-YA<日燃検認定番号>

**本体・インターホンリモコンセット価格**

**¥342,615** (税抜価格¥326,300)
SRC-470FP-1

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**

**¥326,445** (税抜価格¥310,900)
SRC-472F-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0% GREEN

HMG-Q473FKF

---

床置式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-Q473FSF

[コード334948] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
ふろ出力 15.0kW (12,900kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥306,075** (税抜価格¥291,500)
薄型給排気筒 (FF-70-092) ……**¥25,410** (税抜価格¥24,200)
希望小売合計価格 …**¥331,485** (税抜価格¥315,700)

| 給排気延長 |
|---|
| 3m3曲がりまで |

仕様
- 本体外形寸法／高さ830×幅300×奥行591mm(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／42kg

給水器具登録番号／K-3F-YB<日燃検認定番号>

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**

**¥354,375** (税抜価格¥337,500)
SRC-472F-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.5% GREEN

HMG-Q473FSF

---

床置式／屋外設置型／前面排気タイプ

## HMG-Q473FSO

[コード334951] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
ふろ出力 15.0kW (12,900kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥304,500** (税抜価格¥290,000)

仕様
- 本体外形寸法／高さ721×幅595×奥行248mm(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／40kg

給水器具登録番号:K-3F-YB<日燃検認定番号>

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**

**¥327,390** (税抜価格¥311,800)
SRC-472F-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.5% GREEN

HMG-Q473FSO

## ■壁掛式・床置式／給湯・追いだき(水道直圧式)

| 品名 | 連続給湯出力 (kW) | 追いだき入力 (kW) | 最大燃料消費量 kW (L/h) | 連続給湯効率 (エネルギー消費効率) (%) | 区分名 | 最高使用圧力 MPa (kgf/㎠) | 給湯温度 | 消費電力 給湯(W) 点火時 | 消費電力 給湯(W) 燃焼時 | 消費電力 給湯追いだき同時(W) 点火時 | 消費電力 給湯追いだき同時(W) 燃焼時 | 待機時 (W) | 質量(重量) (kg) | 外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法) (mm) | 配管接続口径 給水 | 出湯 | 排水 | ふろ循環口 | 給湯量 (50℃アップ) (L/h) | 給排気筒 排気筒径 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q473FKF | 46.5 | 13.7 | 54.5 (5.30) | 86.0 | A | 1.0 (10) | 37〜60 | 140/135 | 125/115 | 225/245 | 205/225 | 3.0 | 33 | 670×480×230 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | RC1/2 (15A) | R1/2 (15A) | 800 | 100 |
| HMG-Q473FSF | 46.5 | 15.0 (ふろ出力) | 54.0 (5.25) | 86.5 | A | 1.0 (10) | 32〜60 | 120/115 | 105/100 | 210/235 | 190/220 | 2.9 | 42 | 830×300×591 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | 排水栓 | RC1/2 (15A) | 800 | 100 |
| HMG-Q473FSO | 46.5 | 15.0 (ふろ出力) | 54.0 (5.25) | 86.5 | A | 1.0 (10) | 32〜60 | 110/105 | 105/95 | 210/230 | 185/215 | 2.9 | 40 | 721×595×248 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | 排水栓 | R1/2 (15A) | 800 | — |

■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。 ■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。
■シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。 ■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。

**暖房使用禁止** 温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

| | 冷水緩和 | マイルドバーナー | 自動保温 | 定量お知らせ | 点検モニター表示 | リモコン2芯 | メンテ情報モニター | 優先スイッチ | 燃焼比例 | 凍結予防 | 近接設置 | 水道直圧式 | 風呂のポンプ強制循環方式 | 風呂のポンプを凍結から守る保護回路付 | 風呂配管左右取付可 | 対震自動消火装置 | コンパクト |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q473FKF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| HMG-Q473FSF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| HMG-Q473FSO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | |

## ■HMG-Q47タイプシリーズ関連品(別売)

### リモコンコード

メインリモコン用 2芯(Y型端子／Y型端子)
- **RC-2C-8D**(8m) [コード763750] 希望小売価格 **¥2,940**(税抜価格¥2,800)
- **RC-2C-15D**(15m) [コード763752] 希望小売価格 **¥4,725**(税抜価格¥4,500)
- **RC-2C-20D**(20m) [コード763754] 希望小売価格 **¥6,090**(税抜価格¥5,800)

ふろリモコン用 2芯(コネクター端子／Y型端子)
- **RC-2C-5F**(5m) [コード763756] 希望小売価格 **¥2,520**(税抜価格¥2,400)
- **RC-2C-8F**(8m) [コード763758] 希望小売価格 **¥2,940**(税抜価格¥2,800)
- **RC-2C-15F**(15m) [コード763760] 希望小売価格 **¥4,830**(税抜価格¥4,600)

### リモコンパイプセット

**RPS-1** [コード527044] 希望小売価格 **¥1,260** (税抜価格¥1,200)

### 薄型給排気筒セット

(よこタイプ)
**FF-70-082** [コード732148] 希望小売価格 **¥13,650**(税抜価格¥13,000) 壁厚160〜300mm。壁掛式用。

(うしろタイプ)
**FF-70-062** [コード732139] 希望小売価格 **¥13,650**(税抜価格¥13,000) 壁厚160〜300mm。壁掛式用。

**FF-70-092** [コード732143] 希望小売価格 **¥25,410**(税抜価格¥24,200) 壁厚160〜300mm。床置式用。



---

# 給湯専用

水道直圧式

使用量に応じた燃焼制御で効率的。パワフルだから安心ゆったりバスタイム。

### Q473MKFリモコンセット

**SRC-470MV-2** [コード763657]
リモコンコード別売
**¥14,175** (税抜価格¥13,500)
※別途リモコンコードが必要です。

### Q473タイププリモコンセット

**SRC-472M-2** [コード763697]
リモコンコード別売
**¥8,610** (税抜価格¥8,200)
※別途リモコンコードが必要です。

---

壁掛式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-Q473MKF

[コード333965] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥219,450** (税抜価格¥209,000)
薄型給排気筒 (FF-70-082または062) ……**¥13,650** (税抜価格¥13,000)
希望小売合計価格 …**¥233,100** (税抜価格¥222,000)

| 給排気延長 |
|---|
| 3m3曲がりまで※1 [7m3曲がりまで※1※3] |

※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※3.標高800m以下。

仕様
- 本体外形寸法／高さ670×幅480×奥行230mm(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／29kg

給水器具登録番号／J-3F-ZA<日燃検認定番号>

**本体・音声タイプリモコンセット価格**

**¥250,215** (税抜価格¥238,300)
SRC-470MV-2 メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**

**¥244,650** (税抜価格¥233,000)
SRC-472M-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0% GREEN

HMG-Q473MKF

---

床置式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-Q473MSF

[コード333985] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥231,000** (税抜価格¥220,000)
薄型給排気筒 (FF-70-092) ……**¥25,410** (税抜価格¥24,200)
希望小売合計価格 …**¥256,410** (税抜価格¥244,200)

| 給排気延長 |
|---|
| 3m3曲がりまで |

仕様
- 本体外形寸法／高さ780×幅256×奥行571mm(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／33kg

給水器具登録番号／J-3F-ZA<日燃検認定番号>

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**

**¥267,960** (税抜価格¥255,200)
SRC-472M-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.5% GREEN

HMG-Q473MSF

---

床置式／屋内設置型／強制排気タイプ

## HMG-Q473MSE

[コード333988] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥225,225** (税抜価格¥214,500)
◎専用強制排気用トップ付・同梱

仕様
- 本体外形寸法／高さ780×幅256×奥行571mm(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／32kg

給水器具登録番号／J-3F-ZA<日燃検認定番号>

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**

**¥236,775** (税抜価格¥225,500)
SRC-472M-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.5% GREEN

HMG-Q473MSE

---

床置式／屋外設置型／前面排気タイプ

## HMG-Q473MSO

[コード334966] 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 46.5kW (40,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥242,235** (税抜価格¥230,700)

仕様
- 本体外形寸法／高さ671×幅540×奥行248mm(キャビネット寸法)
- 質量(重量)／31kg

給水器具登録番号／J-3F-ZA<日燃検認定番号>

**本体・音声なしカンタンリモコンセット価格**

**¥253,785** (税抜価格¥241,700)
SRC-472M-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.5% GREEN

HMG-Q473MSO

## ■壁掛式・床置式／給湯専用(水道直圧式)

| 品名 | 連続給湯出力 (kW) | 燃料消費量 kW (L/h) | 連続給湯効率 (エネルギー消費効率) (%) | 区分名 | 最高使用圧力 MPa (kgf/㎠) | 給湯温度 | 消費電力 燃焼時(W) 点火時 | 消費電力 燃焼時(W) 燃焼時 | 待機時 (W) | 質量(重量) (kg) | 外形寸法 高さ×幅×奥行 (キャビネット寸法) (mm) | 配管接続口径 給水 | 出湯 | 排水 | 給湯量 (50℃アップ) (L/h) | 給排気筒 排気筒径 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q473MKF | 46.5 | 54.5 (5.30) | 86.0 | A | 1.0 (10) | 37〜75 | 140/135 | 120/115 | 2.7 | 29 | 670×480×230 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | RC1/2 (15A) | 800 | 100 |
| HMG-Q473MSF | 46.5 | 54.0 (5.25) | 86.5 | A | 1.0 (10) | 32〜75 | 110/103 | 105/98 | 2.0 | 33 | 780×256×571 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | 排水栓 | 800 | 100 |
| HMG-Q473MSE | 46.5 | 54.0 (5.25) | 86.5 | A | 1.0 (10) | 32〜75 | 100/100 | 95/95 | 2.0 | 32 | 780×256×571 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | 排水栓 | 800 | 106 |
| HMG-Q473MSO | 46.5 | 54.0 (5.25) | 86.5 | A | 1.0 (10) | 32〜75 | 110/105 | 95/90 | 2.0 | 31 | 671×540×248 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | 排水栓 | 800 | — |

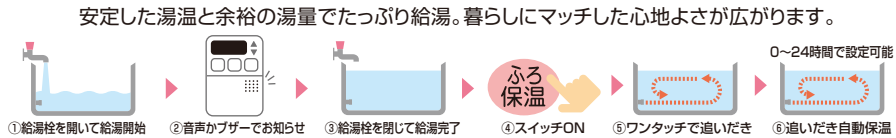
■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。 ■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。
■シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。 ■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。

**暖房使用禁止** 温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

| | 冷水緩和 | マイルドバーナー | 定量お知らせ | 点検モニター表示 | リモコン2芯 | メンテ情報モニター | 燃焼比例 | 凍結予防 | 近接設置 | 水道直圧式 | 対震自動消火装置 | コンパクト |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q473MKF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-Q473MSF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| HMG-Q473MSE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| HMG-Q473MSO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

# 給湯・追いだき

水道直圧式

安定した湯温と余裕の湯量でたっぷり給湯。暮らしにマッチした心地よさが広がります。

**Q383タイプリモコンセット**

インターホンタイプ

**SRC-470FP-1** [コード763645]
(メインリモコンコード8m付・ふろリモコンコード5m付)
**¥39,060**(税抜価格¥37,200)

**Q383タイプリモコンセット**

音声なしカンタンタイプ

**SRC-472F-2** [コード763696]
リモコンコード別売
**¥17,430**(税抜価格¥16,600)

※別途リモコンコードが必要です。リモコンパイプセットは必要に応じてお買い求めください。

壁掛式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-Q383FKF [コード333990]

特定保守製品 PSC対応品 新発売

連続給湯出力 38.4kW (33,000kcal/h)
追いだき入力 13.7kW (11,800kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥259,350**(税抜価格¥247,000)
薄型給排気筒(FF-70-082または062)
……………………**¥13,650**(税抜価格¥13,000)
希望小売合計価格 …**¥273,000**(税抜価格¥260,000)

給排気延長 3m3曲がりまで

仕様
- ●本体外形寸法／高さ670×幅480×奥行230㎜(キャビネット寸法)
- ●質量(重量)／33kg

給水器具登録番号／K-9F-YB<日燃検認定番号>

本体・インターホンリモコンセット価格
**¥312,060**(税抜価格¥297,200)
SRC-470FP-1

本体・音声なしカンタンリモコンセット価格
**¥295,890**(税抜価格¥281,800)
SRC-472F-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0% GREEN

HMG-Q383FKF

床置式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-Q383FSF [コード334980]

特定保守製品 PSC対応品 新発売

連続給湯出力 38.4kW (33,000kcal/h)
追いだき入力 13.7kW (11,800kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥258,090**(税抜価格¥245,800)
薄型給排気筒(FF-70-092)
……………………**¥25,410**(税抜価格¥24,200)
希望小売合計価格 …**¥283,500**(税抜価格¥270,000)

給排気延長 3m3曲がりまで

仕様
- ●本体外形寸法／高さ830×幅256×奥行570㎜(キャビネット寸法)
- ●質量(重量)／38kg

給水器具登録番号／K-9F-YB<日燃検認定番号>

本体・インターホンリモコンセット価格
**¥322,560**(税抜価格¥307,200)
SRC-470FP-1

本体・音声なしカンタンリモコンセット価格
**¥306,390**(税抜価格¥291,800)
SRC-472F-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)
ふろリモコンコード RC-2C-5F(5m)

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0% GREEN

HMG-Q383FSF

# 給湯専用

水道直圧式

使用量に応じた燃焼制御で効率的。パワフルだから安心ゆったりバスタイム。

**Q473MKFリモコンセット**

音声タイプ

**SRC-470MV-2** [コード763657]
リモコンコード別売
**¥14,175**(税抜価格¥13,500)
※別途リモコンコードが必要です。

音声なしカンタンタイプ

**SRC-472M-2** [コード763697]
リモコンコード別売
**¥8,610**(税抜価格¥8,200)
※別途リモコンコードが必要です。

本体・音声リモコンセット価格
**¥223,965**(税抜価格¥213,300)
SRC-470MV-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

本体・音声なしカンタンリモコンセット価格
**¥218,400**(税抜価格¥208,000)
SRC-472M-2
メインリモコンコード RC-2C-8D(8m)

壁掛式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-Q383MKF [コード333800]

特定保守製品 PSC対応品 新発売

連続給湯出力 38.4kW (33,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥193,200**(税抜価格¥184,000)
薄型給排気筒(FF-70-082または062)
……………………**¥13,650**(税抜価格¥13,000)
希望小売合計価格 …**¥206,850**(税抜価格¥197,000)

仕様
- ●本体外形寸法／高さ670×幅480×奥行230㎜(キャビネット寸法)
- ●質量(重量)／29kg

給水器具登録番号／J-9F-ZB<日燃検認定番号>

給排気延長 3m3曲がりまで

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0% GREEN

HMG-Q383MKF

### ■壁掛式・床置式／給湯・追いだき(水道直圧式)

| 品名 | 連続給湯出力(kW) | 追いだき入力(kW) | 最大燃料消費量 kW(L/h) | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 区分名 | 最高使用圧力 MPa(kgf/cm²) | 給湯温度 | 消費電力(AC100V-50/60Hz) 給湯(W) 点火時 | 給湯(W) 燃焼時 | 給湯追いだき同時(W) 点火時 | 給湯追いだき同時(W) 燃焼時 | 待機時(W) | 質量(重量)(kg) | 外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm) | 配管接続口径 給水 | 出湯 | 排水 | ふろ循環口 | 給湯量(50℃アップ)(L/h) | 給排気筒 排気筒径(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q383FKF | 38.4 | 13.7 | 44.2 (4.30) | 86.0 | A | 1.0 (10) | 37~60 | 115/110 | 95/90 | 205/230 | 180/205 | 3.0 | 33 | 670×480×230 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | Rc1/2 (15A) | R1/2 (15A) | 660 | 100 |
| HMG-Q383FSF | 38.4 | 13.7 | 44.2 (4.30) | 86.0 | A | 1.0 (10) | 37~60 | 120/110 | 90/90 | 200/230 | 175/205 | 3.0 | 38 | 830×256×570 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | Rc1/2 (15A) | Rc1/2 (15A) | 660 | 100 |

### ■壁掛式・床置式／給湯専用(水道直圧式)

| 品名 | 連続給湯出力(kW) | 燃料消費量 kW(L/h) | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 区分名 | 最高使用圧力 MPa(kgf/cm²) | 給湯温度 | 消費電力(AC100V-50/60Hz) 燃焼時(W) 点火時 | 燃焼時(W) 燃焼時 | 待機時(W) | 質量(重量)(kg) | 外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm) | 配管接続口径 給水 | 出湯 | 排水 | 給湯量(50℃アップ)(L/h) | 給排気筒 排気筒径(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q383MKF | 38.4 | 44.2 (4.30) | 86.0 | A | 1.0 (10) | 37~75 | 115/110 | 95/90 | 2.7 | 29 | 670×480×230 | R3/4 (20A) | R3/4 (20A) | Rc1/2 (15A) | 660 | 100 |

■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。
■シャワーは湯水混合の温度調節付きのものを使用してください。■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。

**暖房使用禁止** 温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

| | 冷水緩和 | マイルドバーナー | 自動保温 | 定量お知らせ | 点検モニター表示 | リモコン2芯 | メンテ情報モニター | 優先スイッチ | 燃焼比例 | 凍結予防 | 近接設置 | 水道直圧式 | 風呂のポンプ強制循環方式 | 風呂のポンプを凍結から守る保護回路付 | 風呂配管左右取付可 | 対震自動消火装置 | コンパクト |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-Q383FKF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| HMG-Q383FSF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| HMG-Q383MKF | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● |



Utac

# セミ貯湯シリーズ

セミ貯湯式はお湯の温度安定が抜群。バリエーションも多彩です。

# 給湯・追いだき

セミ貯湯式

いつでもたっぷり余裕のハイパワー。追いだき機能もついた頼もしいセミ貯湯タイプ。

①給湯栓を開いて給湯開始 ②給湯栓を閉じて給湯完了 ③スイッチON ④自動保温+追いだき

床置式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-384F F [コード333886]

新発売 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 37.8kW (32,500kcal/h)
ふろ出力 14.0kW (12,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格………**¥231,000**(税抜価格¥220,000)
薄型給排気筒(FF-70-092)…**¥25,410**(税抜価格¥24,200)
希望小売合計価格………**¥256,410**(税抜価格¥244,200)
◎リモコン延長コード(別売)(RC-2Cタイプ)

仕様
- ●本体外形寸法／高さ866×幅256×奥行515㎜(キャビネット寸法)
- ●質量(重量)／30kg

給水器具登録番号／ <日燃検認定番号>
※減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。(減圧逆止弁設定圧0.8kgf/cm²)

メインリモコン(本体取付可能)同梱　ふろリモコン(5mコード)付同梱

給排気延長 3m3曲がりまで※1 [7m3曲がりまで※1※2]
※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※2.基板の設定および標高800m以下。

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 87.5% GREEN

HMG-384F F

床置式／屋内設置型／強制排気タイプ

## HMG-384F E [コード333884]

新発売 特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 37.8kW (32,500kcal/h)
ふろ出力 14.0kW (12,000kcal/h)
防火性能認証品

本体希望小売価格 …**¥221,760**(税抜価格¥211,200))
◎専用強制排気用トップ付・同梱
◎リモコン延長コード(別売)(RC-2Cタイプ)

仕様
- ●本体外形寸法／高さ866×幅256×奥行515㎜(キャビネット寸法)
- ●質量(重量)／30kg

給水器具登録番号／ <日燃検認定番号>
※減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。(減圧逆止弁設定圧0.8kgf/cm²)

メインリモコン(本体取付可能)同梱　ふろリモコン(5mコード)付同梱

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 87.5% GREEN

HMG-384F E

床置式／屋内設置型／FFタイプ

## HMG-383F F [コード333879] <在庫少量>

特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 37.8kW (32,500kcal/h)
追いだき入力 16.0kW (13,800kcal/h)

本体希望小売価格………**¥231,000**(税抜価格¥220,000)
薄型給排気筒(FF-70-092)…**¥25,410**(税抜価格¥24,200)
希望小売合計価格………**¥256,410**(税抜価格¥244,200)
◎リモコン延長コード(別売)(RC-2Cタイプ)

仕様
- ●本体外形寸法／高さ866×幅256×奥行514㎜(キャビネット寸法)
- ●質量(重量)／31kg

給水器具登録番号／K-3F-WB<日燃検認定番号>
※減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。(減圧逆止弁設定圧0.8kgf/cm²)

給排気延長 3m3曲がりまで

メインリモコン(本体取付可能)同梱　ふろリモコン(5mコード)付同梱

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 87.5% GREEN

HMG-383F F

床置式／屋内設置型／強制排気タイプ

## HMG-383F E [コード333882] <在庫少量>

特定保守製品 PSC対応品

連続給湯出力 37.8kW (32,500kcal/h)
追いだき入力 16.0kW (13,800kcal/h)

本体希望小売価格 …**¥221,760**(税抜価格¥211,200))
◎専用強制排気用トップ付・同梱
◎リモコン延長コード(別売)(RC-2Cタイプ)

仕様
- ●本体外形寸法／高さ866×幅256×奥行514㎜(キャビネット寸法)
- ●質量(重量)／31kg

給水器具登録番号／K-3F-WB<日燃検認定番号>
※減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。(減圧逆止弁設定圧0.8kgf/cm²)

メインリモコン(本体取付可能)同梱　ふろリモコン(5mコード)付同梱

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 87.5% GREEN

HMG-383F E

### ■床置式／給湯・追いだき(セミ貯湯式)

| 品名 | 連続給湯出力(kW) | ふろ出力(kW) | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 区分名 | 湯沸効率(%) | 燃料消費量 kW(L/h) | 熱交換器容量(L) | 缶体材質 | 最高使用圧力 MPa(kgf/cm²) | 温度調節器 | 給湯温度 | 消費電力(AC100V-50/60Hz) 給湯(W) 点火時 | 給湯(W) 燃焼時 | 給湯追いだき同時(W) 点火時 | 給湯追いだき同時(W) 燃焼時 | 待機時(W) | 質量(重量)(kg) | 外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(mm) | 配管接続口径 給水 | 出湯 | 排水 | ふろ循環口 | 給湯量(50℃アップ)(L/h) | 給排気筒 排気筒径(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-384F F | 37.8 | 14.0 | 87.5 | B | 74.5 | 43.2 (4.20) | 給=10.3 追=1.2 | ステンレス | 0.1 (1.0) | サーミスタ式(可変) | 32~60 | 110/105 | 80/80 | 190/215 | 165/195 | 2.2 | 30 | 866×256×515 | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (Rp1/2) メネジ | 15A (R1/2) オネジ | 650 | 100 |
| HMG-384F E | | | | | | | | | | | | 105/100 | 75/75 | 185/215 | 160/195 | | | | | | | | | 106(3.5寸) |
| HMG-383F F | | 16.0 (追いだき入力) | | | | | 給=11.3 追=1.2 | | | | 15~75 | 95/95 | 75/75 | 185/215 | 160/195 | 2.6 | 31 | 866×256×514 | | | | 15A (Rc1/2) メネジ | | 100 |
| HMG-383F E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 106(3.5寸) |

■減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。
■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。
■給湯温度はめやすです。配管や給水温度、給湯量により異なります。

追いだきタイプは、泡立つ入浴剤のご使用や、浴槽を洗剤で洗ったのち排水した場合は、循環ポンプ内の水が泡により抜けることがありますので、次のふろ運転時には循環ポンプへの給水が必要となります。

**暖房使用禁止** 温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

| | マイルドバーナー | 自動保温 | 点検モニター表示 | リモコン付 | ふろリモコン付 | リモコン2芯 | 凍結予防 | 近接設置 | セミ貯湯 | 風呂間接加熱 | 風呂のポンプ強制循環方式 | 風呂のポンプを凍結から守る保護回路付 | 風呂配管左右取付可 | 対震自動消火装置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-384F F/E | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-383F F/E | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

### ■セミ貯湯式シリーズ関連品(別売)

| 薄型給排気筒セット | リモコン延長コード |
|---|---|
| **FF-70-092** [コード732143]<br>希望小売価格 **¥25,410**<br>(税抜価格¥24,200)<br>壁厚160~300㎜。 | 2芯 (Y型端子／Y型端子)<br>**RC-2C-8D**(8m) [コード763750] 希望小売価格 **¥2,940** (税抜価格¥2,800)<br>**RC-2C-15D**(15m) [コード763752] 希望小売価格 **¥4,725** (税抜価格¥4,500)<br>**RC-2C-20D**(20m) [コード763754] 希望小売価格 **¥6,090** (税抜価格¥5,800) |

# 給湯専用

セミ貯湯式

低水圧でも湯温が安定しているセミ貯湯式。心地よいぬくもりをたっぷりと。

## 屋内設置タイプ

### 床置式／屋内設置型／FFタイプ

連続給湯出力 37.8kW (32,500kcal/h)
防火性能認証品

**HMG-384M F** [コード335021] 新発売 特定保守製品 PSC対応品

本体希望小売価格…………**¥169,785**(税抜価格¥161,700)
薄型給排気筒セット(FF-70-092)…**¥25,410**(税抜価格¥24,200)

希望小売合計価格…………**¥195,195**(税抜価格¥185,900)
◎リモコン延長コード(別売)(RC-2Cタイプ)

仕　様

●本体外形寸法／高さ866×幅256×奥行515㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／24kg

給水器具登録番号／J-9F-XF<日燃検認定番号>

※減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。
(減圧逆止弁設定圧0.8kgf/cm²)

メインリモコン(本体取付可能) 同梱

| 給排気延長 |
|---|
| 3m3曲がりまで※1<br>[7m3曲がりまで※1※2] |

※1.給気側延長は、φ70ステンレス管を使用。
※2.基板の設定および標高800m以下。

省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 87.5% 目標年度2006年度 GREEN

HMG-384M F

### 床置式／屋内設置型／強制排気タイプ

連続給湯出力 37.8kW (32,500kcal/h)
防火性能認証品

**HMG-384M E** [コード335031] 新発売 特定保守製品 PSC対応品

本体希望小売価格　…**¥160,545**(税抜価格¥152,900)
◎専用強制排気用トップ付・同梱
◎リモコン延長コード(別売)(RC-2Cタイプ)

仕　様

●本体外形寸法／高さ866×幅256×奥行515㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／24kg

給水器具登録番号／J-9F-XF<日燃検認定番号>

※減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。
(減圧逆止弁設定圧0.8kgf/cm²)

メインリモコン(本体取付可能) 同梱

省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 87.5% 目標年度2006年度 GREEN

HMG-384M E

## 屋外設置タイプ

### 床置式／屋外設置型／屋外開放タイプ

連続給湯出力 45.3kW (39,000kcal/h)
ステンレス外装
減圧弁・逃し弁内蔵タイプ

**HMG-453MVO** [コード335015] 特定保守製品 PSC対応品

本体希望小売価格　…**¥203,280**(税抜価格¥193,600))
◎専用リモコン・リモコンコード8m付・同梱

仕　様

●本体外形寸法／高さ898×幅590×奥行300㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／35kg

給水器具登録番号／J-3F-XB<日燃検認定番号>

メインリモコン 同梱

省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 87.5% 目標年度2006年度 GREEN

HMG-453MVO

### ■床置式／給湯専用(セミ貯湯式)

| 品名 | 連続給湯出力(kW) | 燃料消費量 kW(L/h) | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 区分名 | 熱交換器容量(L) | 缶体材質 | 最高使用圧力 MPa(kgf/㎠) | 温度調節器 | 給湯温度 | 消費電力(AC100V-50/60Hz) 点火時(W) | 燃焼時(W) | 待機時(W) | 質量(重量)(kg) | 外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(㎜) | 配管接続口径 給水 | 出湯 | 排水 | 給湯量(50℃アップ)(L/h) | 給排気筒径(㎜) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-384M F | 37.8 | 43.2(4.20) | 87.5 | B | 11.5 | ステンレス | 0.1(1.0) | サーミスタ式(可変) | 15～75 | 100/100 | 75/75 | 1.8 | 24 | 866×256×515 | 20A(R3/4)オネジ | 20A(R3/4)オネジ | 15A(Rp1/2)メネジ | 650 | 100 |
| HMG-384M E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 106(3.5寸) |
| HMG-453MVO | 45.3 | 51.4(5.00) | 87.5 | B | 15.9 | ステンレス | 0.1(1.0) | サーミスタ式(可変) | 15～75 | 115/110 | 92/90 | 1.8 | 35 | 898×590×300 | 20A(R3/4)オネジ | 20A(R3/4)オネジ | 15A(Rp1/2)メネジ | 760 | — |

■減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。※HMG-453MVOは内蔵されていますので、必要ありません。
■屋外設置タイプは、凍結の恐れがある寒冷地では使用できません。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。
■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。
■給湯温度はめやすです。配管や給水温度、給湯量により異なります。

**暖房使用禁止** 温水暖房については「温水暖房システム」カタログをお近くの営業所にご請求ください。

| | マイルドバーナー | 点検モニター表示 | リモコン付 | リモコン2芯 | 凍結予防 | 近接設置 | セミ貯湯 | 対震自動消火装置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HMG-384M F/E | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| HMG-453MVO | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |

### ■セミ貯湯式シリーズ関連品(別売)

| 薄型給排気筒セット | リモコン延長コード | 床固定金具 |
|---|---|---|
| **FF-70-092** [コード732143]<br>希望小売価格 **¥25,410**<br>(税抜価格¥24,200)<br>壁厚160～300㎜。 | 2芯 (Y型端子／Y型端子)<br>**RC-2C-8D**(8m) [コード763750] 希望小売価格 **¥2,940** (税抜価格¥2,800)<br>**RC-2C-15D**(15m) [コード763752] 希望小売価格 **¥4,725** (税抜価格¥4,500)<br>**RC-2C-20D**(20m) [コード763754] 希望小売価格 **¥6,090** (税抜価格¥5,800) | **VK-AKS-001** [コード593834]<br>希望小売価格 **¥840**<br>(税抜価格¥800)<br>CUG-523・703UR用。 |



# 給湯専用

セミ貯湯式

4カ所給湯をサポートするハイパワー。暮らしにあわせて選べる高カロリータイプ。

### 床置式／屋内設置型／強制排気タイプ

連続給湯出力 52.5kW (45,100kcal/h)
高カロリータイプ
業務用

**CUG-523UR E** [コード338764] 特定保守製品 PSC対応品

本体希望小売価格 …**¥252,000**(税抜価格¥240,000)
◎専用リモコン・リモコンコード8m・専用強制排気用トップ付・同梱

仕　様

●本体外形寸法／高さ1,035×幅382×奥行620㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／47kg

給水器具登録番号／I-3F-XB<日燃検認定番号>

※減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。
(減圧逆止弁設定圧0.8kgf/cm²)

CUG-523UR E

### 床置式／屋内設置型／強制排気タイプ

連続給湯出力 69.8kW (60,000kcal/h)
高カロリータイプ
業務用

**CUG-703UR E** [コード338781]

本体希望小売価格 …**¥381,150**(税抜価格¥363,000)
◎専用リモコン・リモコンコード8m・専用強制排気用トップ付・同梱

仕　様

●本体外形寸法／高さ1,047×幅514×奥行748㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／69kg

給水器具登録番号／I-3F-XB<日燃検認定番号>

※減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。
(減圧逆止弁設定圧0.8kgf/cm²)

CUG-703UR E

### ■床置式／給湯専用(セミ貯湯式)

| 品名 | 連続給湯出力(kW) | 燃料消費量 kW(L/h) | 連続給湯効率(エネルギー消費効率)(%) | 区分名 | 熱交換器容量(L) | 缶体材質 | 最高使用圧力 MPa(kgf/㎠) | 温度調節器 | 給湯温度 | 消費電力(AC100V-50/60Hz) 点火時(W) | 燃焼時(W) | 待機時(W) | 質量(重量)(kg) | 外形寸法 高さ×幅×奥行(キャビネット寸法)(㎜) | 配管接続口径 給水 | 出湯 | 排水 | 給湯量(50℃アップ)(L/h) | 排気筒径(㎜) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CUG-523UR E | 52.5 | 61.7(6.00) | 85.0 | — | 40.0 | ステンレス | 0.1(1.0) | サーミスタ式(可変) | 15～80 | 125/122 | 98/95 | 2.5 | 47 | 1,035×382×620 | Rp1(25A) | R1(25A) | Rp1/4(32A) | 900 | 120(4寸) |
| CUG-703UR E | 69.8 | 81.3(7.90) | 85.9 | — | 75.0 | ステンレス | 0.1(1.0) | サーミスタ式(可変) | 15～80 | 139/135 | 110/107 | 2.5 | 69 | 1,047×514×748 | Rp11/2(40A) | R11/2(40A) | Rp11/2(40A) | 1,200 | 120(4寸) |

■減圧逆止弁・安全弁(市販品)の取付が必要です。■浴槽循環吸い込み口には必ずフィルターを取付けてください。
■泡立つ入浴剤や機器をいためる入浴剤は使用しないでください。■屋内設置型は、浴室内には設置しないでください。
■給湯温度はめやすです。配管や給水温度、給湯量により異なります。

| | マイルドバーナー | 点検モニター表示 | リモコン付 | リモコン2芯 | セミ貯湯 | 対震自動消火装置 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUG-523UR E | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CUG-703UR E | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

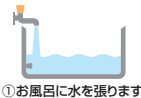
ガンタック

# 石油風呂釜

かんたん操作で誰でも手軽に扱える、
沸き上がりの早さも自慢の
パワフル風呂釜［ガンタック］。

## ガンタック

サイレンサー付

力強い沸き上がりで、かんたん操作のガンタック。

①お風呂に水を張ります

②スイッチまたはタイマーでお風呂を沸かします

強制通気／屋内設置型

### FB-GC

特定保守製品 PSC対応品

バーナー〈FB-GC(5)または(6)〉＋釜

50Hz地区 **FB-GC B(5)** ［コード310603］＋**FB-GC K**［コード310601］

60Hz地区 **FB-GC B(6)** ［コード310605］＋**FB-GC K**［コード310601］

希望小売合計価格 ……………………**¥75,600**(税抜価格¥72,000)

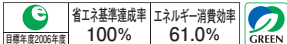
仕　様

●本体外形寸法／高さ460×幅536×奥行330㎜
●質量(重量)／13kg
●付属品／
循環ホース(ビニールパイプ)、ワイヤークランプ(4個)［釜に同梱］
タイムスイッチ、ゴム製送油管(2.5m、ワイヤークランプ2個、ホース口金付)［バーナーに同梱］

FB-GC
※バーナー取付け3方向可能

出　力 14.3kW (12,300kcal/h)

タイムスイッチ(60分)
※浴室内取付不可

目標年度2006年度 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 61.0% GREEN

## ■床置式／石油風呂釜

| 品名 | 出力 (kW) (kcal/h) | 燃料消費量 (kw) (L/h) | 使用ノズル | 消費電力(AC100V-50/60Hz) 点火時(W) | 燃焼時(W) | 待機時(W) | 煙突呼び径 | 質量 (重量) (kg) | 区分名 | エネルギー消費効率 (%) | 缶体材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FB-GC | 14.3 (12,300) | 22.6 (2.20) | 0.65G | 67/77 | 67/77 | 1.1 | 106 | 13 | K | 61.0 | ステンレス製 |

## ■風呂釜関連品(別売)

**煙突セット**

**SS-35-1**［コード722231］煙突呼び径:106(3.5寸)
希望小売価格 **¥26,565**
(税抜価格¥25,300)(1セット)
直筒(5)、半直筒(2)、エルボ(1)、
T型継手ドラフト付(1)、T型継手ふた付(1)、
煙突トップ(1)、取付金具等一式。

**浴室タイマー(60分)**

**YST-7AS-SP**［コード763303］
希望小売価格 **¥5,775**(税抜価格¥5,500)
FB-GC用。

# 関連品

## ■エコフィールリモコン関連品

**E476AKF用リモコン**
エネルックリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-476APE**［コード763705］
希望小売価格 **¥42,000**
(税抜価格¥40,000)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**E476AKF用リモコン**
音声リモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-476AV**［コード763707］
希望小売価格 **¥31,290**
(税抜価格¥29,800)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**E476AKF用リモコン**
音声なしカンタンリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-472A-2**［コード763692］
希望小売価格 **¥17,430**
(税抜価格¥16,600)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**E476ASF・ASO用リモコン**
インターホンリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-476AP-2**［コード763700］
希望小売価格 **¥38,850**
(税抜価格¥37,000)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**E476FKF用リモコン**
音声リモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-476FV**［コード763709］
希望小売価格 **¥31,290**
(税抜価格¥29,800)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**E476FKF用リモコン**
音声なしカンタンリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-472F-2**［コード763696］
希望小売価格 **¥17,430**
(税抜価格¥16,600)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**E476MKF、E475MSF・MSO用リモコン**
音声なし
カンタンリモコン

メインリモコン

**SRC-472M-2**
［コード763697］
HMG-E475MSO・MSF用
希望小売価格 **¥8,610**
(税抜価格¥8,200)
メインリモコンコード別売

**1缶3水路タイプリモコンセット**

メインリモコン　ふろリモコン

**HU-450WP-2**
［コード764635］
HUG-E455WAS・WAM用
希望小売価格 **¥53,025**
(税抜価格¥50,500)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**リモコンコード**
メインリモコン用(Y型端子／Y型端子)

2芯

**RC-2C-8D**［コード763750］(8m)
希望小売価格 **¥2,940**(税抜価格¥2,800)
**RC-2C-15D**［コード763752］(15m)
希望小売価格 **¥4,725**(税抜価格¥4,500)
**RC-2C-20D**［コード763754］(20m)
希望小売価格 **¥6,090**(税抜価格¥5,800)

**リモコンコード**
ふろリモコン用(コネクター端子／Y型端子)

2芯

**RC-2C-5F**［コード763756］(5m)
希望小売価格 **¥2,520**(税抜価格¥2,400)
**RC-2C-8F**［コード763758］(8m)
希望小売価格 **¥2,940**(税抜価格¥2,800)
**RC-2C-15F**［コード763760］(15m)
希望小売価格 **¥4,830**(税抜価格¥4,600)

**リモコンパイプセット**

**RPS-1**［コード527044］
希望小売価格
**¥1,260**(税抜価格¥1,200)

## ■配管カバー

**配管カバー**

<受注生産品>

**E476-K**［コード768601］
希望小売価格 **¥10,500**(税抜価格¥10,000)
HMG-E476AKF・MKF・FKF用。
高さ452×幅546×奥行259㎜

## ■HMG-Qタイプリモコン関連品

**Q473AKF・AKO用リモコン**
インターホンリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-470AP-2**
［コード763659］
希望小売価格 **¥37,590**
(税抜価格¥35,800)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**Q476ASO用リモコン**
インターホンリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-476AP-2**
［コード763700］
希望小売価格 **¥38,850**
(税抜価格¥37,000)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**Q476ASO、Q473AKF・AKO用リモコン**
音声なしカンタンリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-472A-2**
［コード763692］
希望小売価格 **¥17,430**
(税抜価格¥16,600)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**Q473FKF、Q383FKF・FSF用リモコン**
インターホンリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-470FP-1**
［コード763645］
希望小売価格 **¥39,060**
(税抜価格¥37,200)
メインリモコンコード8m付、
ふろリモコンコード5m付。

**Q473・383FKF・FSF・FSO用リモコン**
音声なしカンタンリモコンセット

メインリモコン　ふろリモコン

**SRC-472F-2**
［コード763696］
希望小売価格 **¥17,430**
(税抜価格¥16,600)
メインリモコンコード・ふろリモコンコード別売

**Q473・383MKF用リモコン**
音声リモコン

メインリモコン

**SRC-470MV-2**
［コード763657］
希望小売価格 **¥14,175**
(税抜価格¥13,500)
メインリモコンコード別売

**Q473・383MKF・MSF・MSE・MSO用リモコン**
音声なしカンタンリモコン

メインリモコン

**SRC-472M-2**
［コード763697］
希望小売価格 **¥8,610**
(税抜価格¥8,200)
メインリモコンコード別売

**リモコンコード**
メインリモコン用(Y型端子／Y型端子)

2芯

**RC-2C-8D**［コード763750］(8m)
希望小売価格 **¥2,940**(税抜価格¥2,800)
**RC-2C-15D**［コード763752］(15m)
希望小売価格 **¥4,725**(税抜価格¥4,500)
**RC-2C-20D**［コード763754］(20m)
希望小売価格 **¥6,090**(税抜価格¥5,800)

**リモコンコード**
ふろリモコン用(コネクター端子／Y型端子)

2芯

**RC-2C-5F**［コード763756］(5m)
希望小売価格 **¥2,520**(税抜価格¥2,400)
**RC-2C-8F**［コード763758］(8m)
希望小売価格 **¥2,940**(税抜価格¥2,800)
**RC-2C-15F**［コード763760］(15m)
希望小売価格 **¥4,830**(税抜価格¥4,600)

**リモコンパイプセット**

**RPS-1**［コード527044］
希望小売価格
**¥1,260**(税抜価格¥1,200)

## ■HMG-E476・475AKF・ASF・FKF・MKF・MSF用FF給排気筒セット

**薄型給排気筒セット**
(よこタイプ)

**FF-70-082**［コード732148］
希望小売価格 **¥13,650**(税抜価格¥13,000)
壁厚160～300㎜。壁掛式用。

**薄型給排気筒セット**
(うしろタイプ)

**FF-70-062**［コード732139］
希望小売価格 **¥13,650**(税抜価格¥13,000)
壁厚160～300㎜。壁掛式用。

**薄型給排気筒セット**

**FF-70-092**［コード732143］
希望小売価格 **¥25,410**(税抜価格¥24,200)
壁厚160～300㎜

**排気管保温材**

**10HK**［コード336660］
希望小売価格 **¥10,500**(税抜価格¥10,000)
HMG-E476・475AKF・ASF・FKF・MKF・MSF用
排気管の保温を必ずしてください。

**厚壁用アダプター**

**FF-70-D**［コード732164］
希望小売価格 **¥6,405**(税抜価格¥6,100)
壁厚390～530㎜。
HMG-E476・475ASF・MSF使用時は、
適用壁厚が300～450mmとなります。

## ■HUG-E455WAS/WAM用

**据置架台**

**451AK**［コード336650］
希望小売価格 **¥42,000**(税抜価格¥40,000)
HUG-E455WAS、E455WAM用。
高さ380×幅590×奥行300㎜

# 関連品

## ■HMG-Qタイプ·HMG-384·383タイプ用FF給排気筒セット

単位:㎜

### 薄型給排気筒セット

(よこタイプ)

**FF-70-082** [コード732148]
希望小売価格 **¥13,650**(税抜価格¥13,000)
壁厚160～300㎜。Qタイプ壁掛式用。よこ出し用。

### 薄型給排気筒セット

(うしろタイプ)

**FF-70-062** [コード732139]
希望小売価格 **¥13,650**(税抜価格¥13,000)
壁厚160～300㎜。Qタイプ壁掛式用。うしろ出し用。

### 薄型給排気筒セット

**FF-70-092** [コード732143]
希望小売価格 **¥25,410**(税抜価格¥24,200)
壁厚160～300㎜。Qタイプ、384·383タイプ床置式用。

### 厚壁用アダプター

**FF-70-D** [コード732164]
希望小売価格 **¥6,405**(税抜価格¥6,100)
壁厚390～530㎜。

## ■配管カバー

### 配管カバー

<受注生産品>

**Q470-K** [コード540056]
希望小売価格 **¥13,860**(税抜価格¥13,200)
HMG-Q473·383AKF·FKF·MKF用。高さ452×幅483×奥行240㎜

**Q470-OK** [コード540057]
希望小売価格 **¥15,645**(税抜価格¥14,900)
HMG-Q473AKO用。高さ452×幅536×奥行240㎜

## ■CUGタイプ床固定金具

### 床固定金具

**VK-AKS-001**
[コード593834]
希望小売価格 **¥840**
(税抜価格¥800)
CUG-523·703UR用。

## ■FF給排気管延長部材(径70㎜用)

### 中延長管

**UK-AS** [コード732023]
希望小売価格 **¥4,200**(税抜価格¥4,000)
伸縮長さ590～1,000㎜。

### 短延長管

**UK-BS** [コード732027]
希望小売価格 **¥3,465**(税抜価格¥3,300)
伸縮長さ355～550㎜。

### 短管

**UK-JS** [コード732053]
希望小売価格 **¥1,365**(税抜価格¥1,300)
長さ200㎜。

### メスメスジョイント

※写真はUK-Dです。

**UK-D** [コード732045] <在庫少量>
希望小売価格 **¥1,890**(税抜価格¥1,800)
**UK-DS** [コード732046]
希望小売価格 **¥1,785**(税抜価格¥1,700)
長さ114㎜。

### エルボ



**UK-CS** [コード732040]
希望小売価格 **¥2,730**(税抜価格¥2,600)

### 給気ホース

**UK-3H** [コード732051]
希望小売価格 **¥12,495**(税抜価格¥11,900)
長さ3m。

### 断熱カバー

**UK-G** [コード732047]
希望小売価格 **¥7,665**(税抜価格¥7,300)
長さ3m。

### 給排気管固定金具

**UK-KS** [コード732054]
希望小売価格 **¥2,205**(税抜価格¥2,100)

### ストッパーリング

**UK-S** [コード732041]
希望小売価格 **¥326**(税抜価格¥310)
給排気筒の抜け防止に使用。

### 給排気管延長セット

**FK-15SS** [コード732024](ストッパーリング入り)
希望小売価格 **¥17,535**(税抜価格¥16,700)　伸縮長さ805～1,450m。

※ストッパーリングUK-Sを使用する場合は、延長部材UK-末尾Sタイプをご使用ください。

## ■関連品

### 一口循環口

**HK-JSFS** [コード763590]
希望小売価格 **¥8,820**
(税抜価格¥8,400)

**HK-JLFS** [コード763592]
希望小売価格 **¥8,820**
(税抜価格¥8,400)

無極性·接続径R1/2。

### 一口循環口

<在庫少量>

**HK-JSF** [コード763577]
希望小売価格 **¥8,715**
(税抜価格¥8,300)
無極性·接続径R1/2。

### フレキ管1/2

<在庫少量>

**HK-FP1/2-3** [コード763477]
希望小売価格 **¥1,155**(税抜価格¥1,100)

**HK-FP1/2-5** [コード763479]
希望小売価格 **¥1,260**(税抜価格¥1,200)

追いだき付の給湯機とふろの一口循環口接続用。接続G1/2袋ナット(15A)。

## ■オイルタンク(屋外据置型)

単位:㎜

**ST-198** [コード700154]
希望小売価格 **¥53,340**
(税抜価格¥50,800)(198L)
高さ1,250×幅1,110×奥行388㎜
※印はアンカー穴ピッチ
(アンカー穴径12㎜)

銅管接続には袋ナットが必要です。
袋ナット[部品コード417603]
希望小売価格 **¥262**(税抜価格¥250)



**ST-90** [コード700150]
希望小売価格 **¥29,190**
(税抜価格¥27,800)(82L)
高さ965×幅871×奥行397㎜
※印はアンカー穴ピッチ(アンカー穴径12㎜)

給油口フィルターが必要です。
給油口フィルター[コード702800]
希望小売価格 **¥1,575**(税抜価格¥1,500)
銅管接続には袋ナットが必要です。
袋ナット[部品コード417603]
希望小売価格 **¥262**(税抜価格¥250)

ステンレス外装

**SST-90** [コード700152]
希望小売価格 **¥48,300**
(税抜価格¥46,000)(82L)(材質:ステンレス)
高さ965×幅871×奥行397㎜
※印はアンカー穴ピッチ(アンカー穴径12㎜)

給油口フィルターが必要です。
給油口フィルター[コード702800]
希望小売価格 **¥1,575**(税抜価格¥1,500)
銅管接続には袋ナットが必要です。
袋ナット[部品コード417603]
希望小売価格 **¥262**(税抜価格¥250)

●オイルタンクの規制内容は、各地域によって火災予防条例が異なりますので事前に消防署にお問い合せください。
●屋外設置のオイルタンクは、直射日光の当たらない場所、湿気の少ない場所、火気がない場所に設置してください。
●オイルタンクを設置する場合、オイルタンク及び接続する機器の工事説明書に従ってください。



# 寸法図

単位:㎜

### HMG-E476AKF <掲載ページP5>
### HMG-E476FKF <掲載ページP6>

「排水栓」は配管の必要はありません。

# 給湯機設置基準寸法

## 水道直圧式

機器

0.5m以内

浴槽

浴槽

5m以内

機器

・浴槽のあふれ縁と機器の据付面が0.5m以内。
・壁掛タイプは、浴槽据付面と機器の据付面が1.5m以内。
・配管長さは片道10m以内。

・浴槽のあふれ縁と機器の据付面が5m以内。
・配管長さは片道10m以内。

## セミ貯湯式

・浴槽の床面と機器の据付面が0.5m以内。
・配管長さは片道10m以内。

・機器側面のマークが浴槽のあふれ縁より高くなるように設置してください。
・配管長さは片道10m以内。

# 据付例

### ■壁掛式給湯機タイプ別による標準据付例

強制給排気 **F** タイプ

**壁掛式・近接設置**

強制給排気筒を取付ける場合には、図の標準取付け寸法の基準を守って設置してください。

屋内設置の場合

※防火性能認証品のため、図の寸法で設置できます。
（☆はサービススペースとして必要な距離です。）

### ■油配管例　屋内設置・壁掛タイプ

■壁掛式の場合、本体と油タンクの位置は下図を守ってください。

### ■給湯機タイプ別による標準据付例

強制給排気 **F** タイプ

強制給排気筒を取付ける場合には、図の標準取付け寸法の基準を守って設置してください。

屋内設置の場合

※384F F, M Fは2cm以上

強制排気 **E** タイプ

排気トップを取付ける場合には、図の標準取付け寸法の基準を守って設置してください

備考:A寸法は、給湯機から180㎜以内の場合は45㎜以上。180㎜を越える場合は15㎜以上としてください。

屋内設置の場合

注1）斜線の範囲内に木材などの可燃物がないこと。
注2）排気トップの吹出口は、窓や換気口などから60cm以上離すこと。

※384F E, M Eは2cm以上

屋外開放 **O** タイプ

排気トップを使って軒下設置をする場合には、図の標準取付け寸法の基準を守って設置してください。

屋外設置の場合

（　）は防熱板等を使用の場合（単位:cm）
（☆はサービススペースとして必要な距離です。）
※防火性能認証品は2cm以上

# FF用給排気筒取付方法

単位:㎜

## 必ずお読みください。

# ⚠安全にご使用いただくための注意

### 商品の取扱い・設置工事

1. ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
2. お客様ご自身による工事は危険です。据付けは専門業者や販売店にご依頼ください。（器具を移動させる場合も同じです。）
3. 設置は火災予防条例やその他の規則を守り、機器付属の工事説明書・取扱説明書に従って取付けてください。
4. 機器は給気、排気が十分できる場所に設置してください。また、給気口・排気口を物や塀などでふさがないでください。不完全燃焼の原因となり非常に危険です。
5. 屋外用機器を室内に設置されますと、不完全燃焼を起こし大変危険ですので、絶対に屋内に設置しないでください。
6. 機器を波板などで囲わないでください。不完全燃焼や火災の原因となり危険です。
7. 機器の近くにはプラスチック・紙屑など燃えやすいものを置かないでください。
8. 機器を改造して使用しないでください。
9. 必ずD種（アース）設置工事を行ってください。感電事故の原因になります。水道管やガス管への接続、および他器具との共用は絶対にしないでください。

### 設置場所・使用環境

1. 機器は、不燃性の床に設置してください。火災の原因となります。
2. 機器は、高温多湿、または特殊環境（クリーニング店、美容院、温泉による腐食のある場所、塩害の恐れのある場所、化学薬品や溶剤を使用する場所など）では使用しないでください。故障の原因となります。
3. 雪に埋もれたり、浸水する場所、雨水が集中的にかかる場所、ほこりの多い場所には設置しないでください。燃焼不良の原因となります。
4. 凍結事故を防ぐため、各地域事情に合致した凍結防止対策を必ずとってください。
5. 機器を設置する付近に強力な電波発生源（放送局・無線局等）がありますと、機器の運転に支障が生ずることがあります。
6. 標高1000m以下(壁掛けタイプのFF式タイプ、エコフィールのFF式タイプ、HMG-Q473・383FSF・MSF・MSEは800m以下）でご使用ください。それを越えて使用する場合はお買い求めの販売店または弊社営業所へご相談ください。そのまま使用しますと、空気不足となり、異常燃焼の原因となります。

### 使用上のご注意

1. 燃料は必ず灯油（JIS1号灯油）を使用してください。
2. 変質灯油、汚れた灯油、水の混じった灯油、ガソリンなどは、絶対に使用しないでください。
3. 凍結すると損傷水漏れの原因となります。冬季、水が凍結する恐れのある場合は水抜きしてください。
4. シャワーや給湯水栓を設置する場合、熱湯の噴き出し防止や温度ムラ防止のため、混合水栓を設置してください。やけどの原因となります。
5. 低水圧・高水圧の条件下では使用性能が悪くなる場合があります。推奨水圧147～735kpa（1.5～7.5kgf/㎠）の範囲内でのご使用をお勧めいたします。
6. 機器を太陽熱温水器（ソーラー）と接続した場合、お湯の温度制御ができなくなり、高温のお湯がそのまま出ることがありますので接続できません。

7. 機器や給排気筒は、ほこりの多い場所に設置しないでください。故障の原因となります。
8. 熱源機は、絶対に浴室内では使用しないでください。感電の恐れがあります。
9. 風呂釜をご使用になるときは、浴槽に水が入っていることを確認してください。火災の原因となります。
10. 温泉原液、酸、アルカリ、石灰、硫黄、塩分などの成分の入った入浴剤は使用しないでください。故障の原因となります。
11. このカタログに掲載の機器を温泉水・井戸水で使用すると、機器の熱交換器・内部配管の水漏れ等耐久性を損なう場合があります。
12. このカタログに掲載の石油給湯機器は給湯・シャワー・ふろ沸かし以外には使用しないでください。また、食品の保存、生物の栽培・飼育等特殊な用途では使用しないでください。強制追いだき付石油給湯機が取付可能な浴槽の大きさは400リットルまでです。
13. 石油給湯機は清潔につくられておりますが、長期間のご使用により貯湯槽内に水あかがたまったり配管材料の劣化などにより、湯質が変わることがありますので、ご飲用に使用することはお避けください。
14. ゴム製造送油管は、3年をめどに交換してください。（ゴム製送油管は屋外では使用できません。）

### 給排気筒の取付け

1. 給排気筒の取付け場所は、給排気トップが雪でふさがれない場所を選んでください。また、風がよどむ場所は、排ガスを再度吸い込んで不完全燃焼をおこすことがありますので避けてください。
2. 給排気筒延長設置場所範囲内で設置してください。
3. 外壁部のスリーブや給排気筒は、雨水が壁内に侵入しないようコーキングしてください。壁内の腐食の原因となります。

### 保証書・点検・アフターサービス

1. 商品には保証書がついています。購入時に、必要事項が記入されているか確認の上、大切に保存してください。
2. 補修性能部品の保有期間は製造打切後、次のとおりです。

| 機　種　名 | 保有期間 |
|---|---|
| 石油給湯機 | 10年 |
| 石油風呂釜 | 10年 |

3. 定期点検を受けてください。
   - ●石油燃焼機器は、高温で使用されますので使用される場所や条件、また使用時間により消耗・劣化する部品がありますので、技術講習会修了者（点検整備士）による定期点検を受けてください。
   - ●定期点検は安全にお使いいただくために製品の状態を診断するものです。定期点検は年に1回受けてください。
   - ●点検に要する費用は有料となりますので販売店にご相談ください。点検結果、部品交換及び修理などが必要な場合は、処置内容及び費用についてお客様にご相談申しあげます。
4. 日常点検をおすすめします。
   - ●送油経路の油漏れや異常音、臭いをはじめ機器に異常や故障があった場合は、販売店または専門業者に点検修理をご相談ください。お客様ご自身での修理は危険な場合がありますので、絶対になさらないでください。

### 純正関連機器・部品

1. サンポット純正の関連機器・部品を必ずご使用ください。

**■エネルギー消費効率区分**

A:石油温水機器（給湯用）・瞬間形
B:石油温水機器（給湯用）・貯湯式であって急速加熱形のもの
C:石油温水機器（給湯用）・貯湯式であって急速加熱形以外のもの
D:石油温水機器（暖房用）・瞬間形・開放式
E:石油温水機器（暖房用）・瞬間形・半密閉式
F:石油温水機器（暖房用）・瞬間形・密閉式
G:石油温水機器（暖房用）・貯湯式であって急速加熱形のもの・オン-オフ制御
H:石油温水機器（暖房用）・貯湯式であって急速加熱形のもの・オン-オフ制御以外のもの
I:石油温水機器（暖房用）・貯湯式であって急速加熱形以外のもの

## 消費生活用製品安全法改正に伴い
# 長期使用製品安全点検制度が設けられました。

長期間の使用に伴い生ずる劣化(経年劣化)により安全上支障が生じ、特に重大な危害を及ぼすおそれの多い下記9品目(特定保守製品)をご購入のお客様に、製品所有者登録をしていただき、法定点検期間中に製品点検(有償)を実施する制度です。

## 販売から「点検実施」の流れ

※はがきでお客様に直接通知します

※弊社または弊社が認定した点検員が行います。

※その後、安心してお使いいただくにはこまめな点検が必要になります。

**【ご注意】製品の購入時には、次の点をご確認ください。**

**●販売事業者からの説明**

点検制度の内容や所有者票の返送について、購入した販売事業者より詳しくご説明いたします。

**●所有者票の返送**

製品に同梱の所有者票は必ずご返送ください。(販売事業者に返送を代行してもらうこともできます。)

**ご登録が済んでいない方や、引っ越し等で所有者登録の内容に変更が生じた場合は、速やかにご登録または変更をお願いします。ご登録または変更が済んでいない場合は点検通知が届かないことがあります。**

### 所有者登録の方法

所有者票に所定の事項をご記入のうえ、切り取り線で切り取って送付してください。
(所有者票の[お客様控え]はお手元に保管してください。)

●インターネットからもご登録いただけます。

**http://www.sunpot.co.jp/**

## 点検制度該当製品(特定保守製品) 特定保守製品

❶**都市ガス用瞬間湯沸器(屋内式)**
ガスの消費量が70キロワット以下のもの。業務用給湯器を含む。

❷**液化石油ガス用瞬間湯沸器(屋内式)**
ガスの消費量が70キロワット以下のもの。業務用給湯器を含む。

❸**都市ガス用ふろがま(屋内式)**
ガスの消費量が21キロワット以下のもの。

❹**液化石油ガス用ふろがま(屋内式)**
ガスの消費量が21キロワット以下のもの。

❺**石油給湯機(屋内式・屋外式)**
灯油の消費量が70キロワット以下のもの。熱交換器容量50ℓ以下のもの。業務用給湯機を含む。

❻**石油ふろがま(屋内式・屋外式)**
灯油の消費量が39キロワット以下のもの。

❼**石油温風暖房機(密閉燃焼式)**
灯油の消費量が12キロワット以下のもの。

❽**電気食器洗機(ビルトイン式)**

❾**浴室用電気乾燥機**
温水を利用するものは除く。定格消費電力が10キロワット以下のもの。

※赤文字の製品が弊社該当製品となります。
※いずれも平成21年4月1日以降に製造された製品に限ります。

## 製品本体表示と所有者票について

### ❶製品本体の表示(本体およびリモコン)

- 特定製造事業者等の氏名または名称及び住所
- 製造年月
- 設計標準使用期間
- 点検期間の始期及び終期
- 点検その他の保守に関する問合せを受けるための連絡先
- 製造番号などの特定保守製品を特定するに必要な事項

### ❷所有者票の添付

平成21年4月1日以降に製造された特定保守製品にはお客様の情報をお知らせいただくための登録はがきが添付されています。ご購入のお客様に特定保守製品の情報や点検期間の告知など円滑に行うために返送もしくは、指定された方法で登録を行う必要があります。法令では「所有者の責務」として義務付けしています。

見本

製品名 FFR-XXX
〈設計標準使用期間8年〉 特定保守製品
特定製造事業者等名 サンポット株式会社
住所 岩手県花巻市北湯口第2地割1番26
問い合わせ連絡先 0120-911-064
製造年月 2009年4月
点検期間 2016年4月~2018年3月
製造番号 XXXXXX-XXXXXX

※見本につき、現物とは異なります。



## 所有者票の内容(所有者票は製品の取扱説明書等に同梱しています)

**説明内容が記載されておりますので、よくお読みください。**

所有者票(返信用)

お客様記入欄
・※箇所は消費生活用製品安全法で求められる記入必須項目です。
・物件管理物件管理会社様へ法定点検通知を送付ご希望の場合は②もご記入ください。
・お客様記入欄には「個人情報保護シート」を貼付してご返信ください。

①特定保守製品所有者情報

| | |
|---|---|
| フリガナ | |
| ※お名前 | |
| ※法定点検通知等送付先ご住所 | 〒□□□-□□□□ 都・道・府・県<br>市・区・郡<br>アパート・マンション名 部屋番号 号室 |
| 電話番号 | ー ー FAX番号 ー ー |
| E-mailアドレス | @ |

次欄に製品ご使用の住所をご記入ください。
□上記住所と同じ場合は記入不要です。この場合は左記□にチェックを入れてください。

| | |
|---|---|
| ※製品の所在場所 | 〒□□□-□□□□ 都・道・府・県<br>市・区・郡<br>アパート・マンション名 部屋番号 号室 |

次の㈪にご記入いただいた場合、点検通知はこちらのご住所に送付いたします。

②物件管理会社情報

| | |
|---|---|
| 法人名称 | |
| 所在地 | 〒□□□-□□□□ 都・道・府・県<br>市・区・郡<br>建物名称 |
| 電話番号 | ー ー FAX番号 ー ー |

重　要

表面(お客様控え所有者票)の「お客様へ(法定説明事項)」の各事項について、販売事業者から説明を受けましたか? □にチェックを入れてください。
□はい　□いいえ

※見本につき、現物とは異なります。

**■お客様へ(法定説明事項)**

お買上げいただきました製品は、平成21年4月1日施行の消費生活用製品安全法(消安法)で指定される「特定保守製品」です。この製品の所有者は消安法上、次のことが求められています。(平成21年3月以前に製造された製品は除きます。)

- この製品は経年劣化により危害を及ぼすおそれがあるため、所有者は点検期間に点検を受ける(有償の法定点検)など保守を行うことが求められています。
- この製品の所有者は所有者票を送付することなどにより、製造事業者(弊社)に所有者登録することが求められています。
- この製品の所有者は所有者登録の情報に基づいて、製造事業者から点検期間のはじまる時期に、法定点検の通知を受けることになっています。
- この製品の所有者は所有者登録の情報に変更があった場合は、変更の登録が求められます。表面の所有者登録の連絡先、または製品に表示の連絡先に速やかに連絡をお願いいたします。
- 所有者登録のため、この製品の所有者から所有者票をお渡しいただくなどにより、所有者情報の提供を受けた場合には、販売事業者は所有者票を返送代行するなどの方法によって、製造事業者に所有者情報を提供することについて協力することになっています。

## 法定点検期間内に点検をお願いします

- 点検期間が来たら、弊社より「点検通知はがき」でお知らせします。
- 特定保守製品は経年劣化による重大事故を防止するために、製品ごとに設定された点検期間中に点検を受けることが製品の所有者の責務として求められています。本製品に表示されている点検期間が到来した場合は、必ず法定点検を受けてください。
(法定点検は有償です。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。)
- 点検期間は設計標準使用期間の終期の前後のそれぞれ1年を設定しています。
- 法定点検は弊社または弊社が認定した点検員が行います。
- 日常点検で異常が見つかった場合は、製品に表示している点検時期よりも早めに点検を受けてください。

## 点検の必要性について

**長期間ご使用の暖房機、本製品は経年劣化によりさまざまな不具合が出始めます。**

毎日、普通に使用している本製品は、長期間のご使用で少しずつ劣化し、初期性能を発揮できなかったり、突然、使えなくなってしまいます。今お使いの本製品の状態を確認し、安全にご使用いただくための点検制度です。

※平成21年3月31日以前に製造した製品は「法定点検に準ずる点検」(有償)です。
※詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

## 点検の内容

**お客様のご要請により専門の点検員がお伺いし、専用の点検結果明細票に基づき、法定点検に準じた各部の点検を行います。**

経済産業省ガイドラインにある省令に定められた点検基準に基づいた「点検マニュアル」により実施されます。点検の結果によりお客様に判断していただきますが、整備、使用中止、買い替え提案、機器施工の修正をお願いすることもあります。

※点検には約40~60分程度時間がかかります。
※修理や整備を行う場合は、別途料金がかかります。
※補修部品の保有期間が過ぎている場合は、修理が出来ない場合があります。

## この制度に関するお問い合わせ

お客様カード登録係

フリーコール **0120-911-064**

受付時間(平日)9時~17時(土日祝日および弊社指定休日(年末年始・夏季)を除く)

※携帯電話・PHS・公衆電話・IP電話等ではご使用出来ません。

**制度の詳細は弊社ホームページをご覧ください。**

**http://www.sunpot.co.jp/**

**サンポット(株)はISO(国際標準化機構)が制定した品質マネジメントシステムISO9001および環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。**

| 対象製品・サービスの範囲 | 石油ストーブ、油だき温水ボイラ、暖房機集中制御装置、バイオマス燃料燃焼機器、電気温水ボイラー、ヒートポンプ、ガスストーブ、オイルサーバー並びにこれらの関連機器、温水暖房用配管ユニットの設計・開発、製造及び販売 |
|---|---|

| ⚠ 安全に関する注意 | | |
|---|---|---|
| | ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 | |
| | ● ガソリン厳禁 | 石油機器には、必ず灯油をご使用ください。ガソリンなど揮発性の高い油は、絶対にご使用しないでください。 |
| | ● 可燃物床面での使用禁止 | 機器は不燃性の床に設置してください。火災の原因となります。 |
| | ● シャワーや給湯時、やけどに注意 | シャワーやお湯を使用する場合、手でお湯の温度を確かめてからご使用ください。<br>シャワーやお湯は混合水栓で適温にしてご使用ください。 |

## 愛情点検 ●長年ご使用の石油給湯機・風呂釜の点検をぜひ!

**ご使用の際、こんな症状はありませんか?**

- ●油漏れがある。
- ●排ガスの臭いがしたり、目がチカチカする。
- ●運転中異常な音がする。
- ●黒煙を出して燃える。
- ●その他の異常や故障がある。

**ご使用 中止**

このような場合、事故防止のため使用をせずスイッチを切りコンセントから差し込みプラグを抜いて、必ずお求めの販売店または石油機器技術管理士や点検整備士に、点検修理をご相談ください。ご自分での修理は危険な場合がありますから、絶対なさらないでください。

■このカタログの記載内容は平成24年10月現在のものです。
■製品改良のため、デザイン・仕様の一部を変更することがあります。
■商品の色調・大きさは、写真および印刷の関係上実物とは多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

このマークは、一般財団法人日本燃焼機器検査協会が行なう燃焼機器等の検査または認証に合格した事を証明するものです。石油燃焼機器をお買い求めの際は、いずれかのマークがついている事をお確かめください。

■当社製品に関連機器・関連部材を使用する場合は、当社純正関連機器を必ずご使用ください。他社製品・部材と当社製品・部材との混合使用は、機能に支障をきたす場合があります。
■温水暖房システム関連部材については「サンポット石油温水暖房システムカタログ」をご参照ください。
■補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。(法定点検の結果、整備・修理に必要となる部品は石油給湯機・石油風呂釜は11年です。)
■当社製品には保証書が付いています。ご購入の際には、購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。

本カタログ掲載商品の希望小売価格には配送・設置調整・据付工事・使用済み商品の引き取り等に要する費用は含まれておりません。

※当社は個人情報を収集する際、事業活動範囲内で目的を明確にし、その情報の管理を徹底いたします。


# サンポット株式会社

お客様相談窓口[受付時間:月～金 午前9時から午後5時まで]
※土・日・祝日および弊社指定休日(年末年始・夏季休暇)を除く

☎0198-37-1177 FAX.0198-37-1192


■お買い求めは


| 事業所 | 郵便番号 | 住所 | 電話 | FAX |
|---|---|---|---|---|
| 札 幌 支 店 | 〒065-0042 | 札幌市東区本町2条10丁目1番25号 | ☎011-785-1211 | FAX.011-782-8262 |
| 釧路営業所 | 〒085-0051 | 釧路市光陽町8番1号 | ☎0154-22-5821 | FAX.0154-32-2289 |
| 帯広営業所 | 〒080-0023 | 帯広市西13条南11丁目9番地 | ☎0155-22-1335 | FAX.0155-28-2266 |
| 旭川営業所 | 〒078-8237 | 旭川市豊岡7条6丁目6番10号 | ☎0166-34-8636 | FAX.0166-39-2157 |
| 函館営業所 | 〒041-0851 | 函館市本通4丁目17番25号 | ☎0138-53-2583 | FAX.0138-33-2180 |
| 仙台営業所 | 〒983-0034 | 仙台市宮城野区扇町4丁目2番40号 | ☎022-236-3444 | FAX.022-238-9416 |
| 郡山営業所 | 〒963-0205 | 郡山市堤2丁目5番地 | ☎024-962-9288 | FAX.024-962-9266 |
| 青森営業所 | 〒030-0131 | 青森市問屋町2丁目18番18号 | ☎017-738-4141 | FAX.017-738-5354 |
| 秋田営業所 | 〒010-0914 | 秋田市保戸野千代田町15番17号 | ☎018-824-3421 | FAX.018-824-3423 |
| 岩手営業所 | 〒025-0301 | 花巻市北湯口第2地割1番地26 | ☎0198-37-1138 | FAX.0198-37-1188 |
| 首都圏営業所 | 〒352-0001 | 新座市東北2丁目24番3号 | ☎048-471-8420 | FAX.048-470-1141 |
| 信越営業所 | 〒381-0031 | 長野市大字西尾張部1114番地5 | ☎026-252-6161 | FAX.026-252-6162 |
| 大阪営業所 | 〒564-0053 | 吹田市江の木町18番27号 | ☎06-6337-3211 | FAX.06-6337-3212 |
| 富山営業所 | 〒939-8212 | 富山市掛尾町479番地4 | ☎076-420-2677 | FAX.076-420-2238 |
| 本社・工場 | 〒025-0301 | 岩手県花巻市北湯口第2地割1番地26 | ☎0198-37-1115 | FAX.0198-37-1131 |
| (以上、ISO9001・14001対象事業所) | | | | |
| 札 幌 工 場 | 〒065-0042 | 札幌市東区本町2条10丁目1番31号 | ☎011-789-9780 | FAX.011-789-9785 |

サンポットエンジニアリング株式会社

| 事業所 | 郵便番号 | 住所 | 電話 | FAX |
|---|---|---|---|---|
| サービス部 | 〒065-0042 | 札幌市東区本町2条10丁目1番25号 | ☎011-785-1201 | FAX.011-780-2338 |
| 青森サービスセンター | 〒030-0131 | 青森市問屋町2丁目18番18号 | ☎017-738-4414 | FAX.017-738-4415 |

サンポットホームページ http://www.sunpot.co.jp/